

Rozinky a arašidy

Napohled zdravé,
přesto plesnivé

Kočárky

Zaostřeno
na bezpečnost

Kávovary

Espresso
třikrát jinak

Detektory kouře

Malí velcí strážci

Tablety

Android dobývá
pozice



Variace na téma espresso

79 Kč



Co pod stromeček? Darujte předplatné dTestu

Chcete potěšit své blízké užitečným dárkem, který jim bude dělat radost celý rok? Darujte jim roční předplatné časopisu dTest, které obsahuje dvanáct tištěných vydání a přístup do rozsáhlé online databáze výsledků našich testů!

Díky nabídce „12+1“ můžete na adrese www.dtest.cz/darek nebo na telefonním čísle 241 404 922 za běžnou cenu 790 Kč zakoupit předplatné na rok 2014 pro své blízké a k němu vám na vaši adresu zašleme jedno vydání navíc. Toto vydání můžete obdarovanému zabalit pod stromeček spolu s dárkovým certifikátem od nás.

Obdarovaný s předplatným získá:

- každý měsíc výsledky nejnovějších nezávislých testů potravin, domácích spotřebičů, výrobků pro děti, elektroniky a dalších přímů do schránky
- přístup do online databáze výsledků více než 11 000 otestovaných výrobků na www.dtest.cz
- přístup k výsledkům testů v mobilní aplikaci dTest
- přednostní servis spotřebitelské poradny
- možnost snadného využití služby VaseStiznosti.cz díky předplatitelským přihlašovacím údajům
- jako bonus navíc brožuru vzorů pro řešení spotřebitelských problémů podle nového občanského zákoníku



Copyright / Fotina



Naši redaktoři prošli všechny testy letošního roku a sestavili z nich vánoční inspiromat – soubor tipů na dárky v podobě výrobků, které obstály v našich náročných testech a mají optimální poměr ceny a kvality. Vánoční inspiromat si můžete zdarma stáhnout na adrese www.dtest.cz/vanocce



Peníze, které zaplatíte za dárkové předplatné, použijeme na financování dalších testů a rozšiřování našich služeb. www.dtest.cz/darek

www.dtest.cz/darek



Obsah

Testy

Kočárky

Zaostřeno na bezpečnost
06

Rozinky a arašidy

Náhled zdravé, přesto
plesnivé
12

Kávovary

Espresso třikrát jinak
20

Detektory kouře

Mali velcí strážci
26

Tablety

Android dobývá perlice
26

Mini test

Samsung Evolution Kit

35

Právo

Aukční portály
a ochrana kupujících
46

Finance

Vánoce, rolničky a úvěry
48



Dobré zprávy vždy potěší. Neuplynul ani měsíc od vydání listopadového časopisu s testem dětských autosedaček a jeden z výrobců zareagoval na špatné výsledky. Britax stahuje z trhu model Xtensofix, který neuspěl v mezinárodním nezávislém testu čelního nárazu a u sedačky Max-Fix, která měla problémy s vysokým obsahem rizikových látek v popruzích, které děti mohou žopkat, nabídl jejích bezplatnou výměnu.

Podobně rychlou a smysluplnou reakci bych si dokázal představit i u dalších výrobců, jejichž produkty v našich nezávislých testech neuspějí v klíčových parametrech. Je to rozhodně lepší způsob, než se snažit zpochybnit výsledky vycházející ze zkoušek v odborných laboratořích a problémy spotřebitele neřešit.

Prostor ke zlepšení ostatně bude i po přečtení aktuálního obsahu. Téměř polovina testovaných detektorů kouře neplní požadavky normy a nechrání nás dostatečně před požárem, což je jejich hlavní účel. Některé kočárky nejsou bezpečné a jejich koupi proto nedoporučujeme. Ve dvou baleních rozinek z českých obchodů jsme našli výrazně vyšší obsah jedovatého ochrutiinu A, než připouští limit.

Naštěstí jsou tu i ty dobré zprávy: na pražských zelených arašidech si pochutnáte bez rizika, dobrou kávu si snadno a rychle připravíte i doma nebo v kanceláři, jak dokládá náš test kávovarů na espresso, a poohlédnete-li se před Vánocemi po koupi tabletu, dobrých výsledků dosáhly i levnější modely.

Budu rád, když vám prosincové vydání přijemně předvánoční období a ušetří stras s vyhlášením kvalitních dárek pro vaše blízké. Ostatně proto jsme pro vás připravili také vánoční inspiromat, který najdete na našich webových stránkách.

Přeji vám hezké a kvalitní Vánoce!

Dan P.

Daniel Pavliš

d
Test

101. ročník

12. vydání měsíčníku dTest přivítá:

Václav Beneš, Jan Hrouda, Ondřej Jandačka, Alice Cibřichová, Daniel Pavliš, Lukáš Zelený, Miloš Borovička, Martin Vágnel, redakční fotografie P. a archiv časopisu, Jiří Novák (ilustrace).

dTest, vydavatel Občanské sdružení vydavatelů TEST (IČ: 45770760) se sídlem Černomohy 419/10, 101 00 Praha 10-Vršovice.

Vydání redakce: Daniel Pavliš. Vydání testování: Václav Beneš.

Grafický koncept a layout Olga Benešová (Sida2), www.sida2.cz.

Technické zpracování: Elena Sathvariova, Revoluce 15752, Praha 4.

Tisk: Miroslav Pásek a.s. Informace o předplatném podá a objednávkou přijímá:

dTest, Černomohy 419/10, 101 00 Praha 10-Vršovice, tel. 241 404 922,

fax: 241 406 522, e-mail: redakce@dtst.cz. Distribuce: PMS, a.s. (ČR) a Magnus

Press Slovakia (SR). Správa distributorů: STRAPER s.r.o. (středoevrop).

dTest je zohrnut v monitoringu medií Anagora IT. Přesně započítáno.

Používání novinových zlaček povoleno Ředitelstvím pošt Praha

11 51115/1994

MK ČR E 5876 Na úhradu není použita ilustrace foto.

ISSN 1210-731X

Toto vydání vychází 29. 11. 2013

© Občanské sdružení vydavatelů TEST, Praha

Vánoční inspiromat www.dtest.cz/vanocce

Nevíte, čím obdarovat vaše blízké na Vánoce? Chybí vám inspirace? Bojíte se, abyste nevybrali špatně? Mrkněte se na naše vánoční tipy! Připravili jsme pro vás vánoční inspiromat, který najdete na adrese www.dtest.cz/vanocce. Nabízíme vám v něm výběr produktů, které v letošním roce uspěly v našich nezávislých a objektivních testech ve specializovaných laboratořích. Dárek, u kterého si můžete být jisti kvalitou, určitě potěší obdarovaného i vás.

Snažili jsme se pro vás vybrat zajímavé výrobky s výhodným poměrem cena/výkon z různých kategorií, třeba do domácnosti, na zahradu, pro pány i dámy, děti a rodiče, sportovce a sportovkyně a další. Pro širší nabídku můžete samozřejmě využít i naši pravidelně aktualizovanou online databázi s výsledky více než 11 000 otestovaných produktů na www.dtest.cz, která je přístupná všem předplatitelům.

Otestovali jsme pro vás třeba nové modely fotoaparátů nebo televizí. Výsledky už teď můžete využít k výběru nejvhodnějšího dárku. Navíc se během prosince na našem webu objeví i výsledky testů nových modelů mobilních telefonů nebo videokamer. Jsme rádi, že vám můžeme pomoci vybírat kvalitní dárky pro vaše blízké!



© ilustrace: Fudaša

Evropské spotřebitelské centrum Povinnost zimních pneumatik v zemích EU



V Česku je povinné jezdit na zimních pneumatikách od začátku listopadu, pokud si to vyžadují podmínky na silnicích. Jak je tomu jinde v Evropě? Zaměřili jsme se především na země, kam Češi jezdí nejčastěji na lyže, případně na předvánoční nákupy.

V sousedních zemích, s výjimkou Polska, je stejně jako u nás povinnost mít zimní pneumatiky na všech čtyřech kolech, když jsou vozovky pokryty sněhem nebo ledem, nebo když lze předpokládat, že taková situace cestou nastane.

V Rakousku tato povinnost platí od 1. 11. do 15. 4., přičemž minimální hloubka vzorku musí být 4 mm u většinově používaných radiálních pneumatik a 5 mm u diagonálních pneumatik. V extrémních podmínkách mohou být přímo vyžadovány sněhové řetězy (nejméně na dvou kolech stejné nápravy), na což upozorní dopravní značení. Pneumatiky s hroty lze použít od 1. 10. do 31. 5., pokud není toto období v některých lokalitách prodlouženo.

Na Slovensku musí řidiči svá auta obout do zimního se vzorkem hlubokým alespoň 3 mm, pokud jsou na silnicích výše uvedené nepříznivé podmínky. Ale pozor, vozy nad 3,5 tony musí mít zimní pneumatiky povinné alespoň na jedné nápravě bez ohledu na počasí v období od 15. 11. do 31. 3.

V Německu není pro povinnost obouti zimních pneumatik na zasněžených či namrzlých vozovkách určeno žádné časové rozmezí. Lze však použít také „celoroční“ pneumatiky s označením M+S. Vzorek musí být min. 1,6 mm, doporučeny jsou 4 mm. Řidič, jehož vůz takové pneumatiky nemá, může dostat pokutu od 40 do 120 eur v závislosti na povaze přestupku. Pneumatiky s hroty nejsou povoleny.

V Itálii a ve Francii je zimní oboutí povinné v případě, že narazíte na příslušné dopravní značení ukládající povinnost použít zimní pneumatiky nebo sněhové řetězy v období, které je na značce uvedeno.

V Polsku a v Maďarsku jsou zimní pneumatiky pouze doporučeny. Podrobnější informace o pravidlech v zemích EU najdete na www.evropskyspotrebitel.cz/pneu.

Na výše uvedené skutečnosti je vhodné pamatovat nejen při cestě vlastními vozem, ale také v případě, že si budete chytit na zahraniční cestě vůz vypůjčit. Ještě upozorníme, že pokud v zimě nepoužijete zimní pneumatiky dle příslušných předpisů, můžete riskovat nejen vysoké pokuty, ale také problémy s pojištěním – nemuselo by se totiž na případně vzniklé škody vztahovat.

Evropské spotřebitelské centrum (ESC) poskytuje spotřebitelům informace o jejich právech na jednotném evropském trhu. Právníci ESC bezplatně pomáhají spotřebitelům řešit jejich problémy s obchodníky z jiných zemí EU, Islandu či Norska.



Kontakty na ESC pro ČR
Štěpánská 15, 120 00 Praha 2
e-mail: esc@cci.cz
telefon: 296 366 153
www.evropskyspotrebitel.cz

Vánoční dotazy z naší poradny

Kamarádce jsem pod stromeček chtěla pořídit pěkný hečvábný šátek, ale přeci jen jsem si nebyla jistá, jestli se jí ten vybraný bude líbit. Prodávačka mi ochotně nabídla, že ho můžeme přijít případně vyměnit za jiný. Dárek se nakonec líbil, ovšem došlo mi, že mohl nastat problém při pozdější výměně, neboť jsme se dohodly jen ústně. Měla bych na výměnu nárok?

Jana D.

Máte pravdu, bylo by hodně obtížné tuto neformální dohodu prokázat, zvláště pokud se jedná o větší prodejnu s několika prodáváčkami. Zákon výměnu bezvadného zboží koupěného v klasické kamenné prodejně nepřipouští, avšak mnoho prodejců zákazníkům v tomto směru vychází vstříc a umožňuje za jimi nastavených podmínek výměnu či dokonce vrácení zboží do určité doby. Tento jejich závazek naleznete na účtence a při nákupu vás na tuto možnost navíc upozorní. Pak se práva na výměnu můžete s úspěchem domáhat.

Jako jeden z posledních vánočních dávků pro manželku jsem objednával balíček značkové olivové kosmetiky, jak už to tak bývá, nechal jsem nákup na poslední chvíli. Prodejce jej měl dodat čtyři dny před Štědrým dnem, ale nic nepřišlo. Údání jsem pochopitelně urgova, bohužel jsem se ani nedovolal. Ještě jeden den jsem počkal, pak už ovšem nezbylo, než jít onu kosmetiku sehnat do jiné prodejny. Prodejce mi ten den

napsal, že zásilka dorazí až po vánočních svátcích. Musím opožděnou zásilku přijmout, když byl dohodnut přesný termín doručení?

Jiří V.

Ne, nemusíte, pokud ihned začnete prodejci odstoupení od smlouvy z důvodu včasného nedodání. Okamžitkem doručení vašeho odstoupení dojde ke zrušení smlouvy, tudíž nebudete mít povinnost si zásilku převzít. Jiná situace by nastala, pokud by v objednávce nebyl stanoven konkrétní dodací den. Poté by se váš vztah s prodejcem řídil jeho všeobecnými obchodními podmínkami, kde zpravidla bývá uvedeno pro dodání velké časové rozpětí i několika týdnů. V případě nákupu na dálku (typicky přes e-shop nebo telefon) máte ovšem vždy možnost zboží vrátit do čtrnácti dnů od převzetí bez udání důvodu.

Už tři čtvrtě roku jsme měli rezervovanou chatu na horách, kde jsme chtěli podle plánu strávit Silvestra a začátek nového roku. Děti však nepředvídatelně onemocněly a ani manželka se necítila dobře. Rozhodl jsem se proto rodinnou dovolenou dva dny před nástupem odložit. Při rezervaci jsem však neřekl dostatečnou pozornost docela vysokým srovnávacím poplatkům. Majitel chaty nyní trvá na zaplacení 80 % z dohodnuté ceny ubytování, což znamená, že zálohu ve výši 50 % nám nevrátí a zbytek bude vymáhat. Zdá se mi to hodně, může to od nás vůbec chít?

Václav H.



© Getty Images / Shutterstock



1

Spotřebitelská poradna dTestu

Do nepříjemné situace se může dostat každý, proto vám přinášíme informace, jak se co nejefektivněji domoci svých práv s naší pomocí.

■ Uložte si do telefonu číslo poradenské linky dTestu 200 149 000. Každý všední den od 9 do 17 hodin jsou vám k dispozici naši poradci.

■ Setkáte-li se při nákupu, reklamaci či v jiné situaci s problémem, se kterým si nevíte rady, a je všední den mezi 9. a 17. hodinou, volejte hned.

■ Potřebujete-li vyřešit složitější problém, máte po ruce všechny potřebné údaje (např. účtenku, smlouvu, smluvní list a přílohy) a stručně shrnutí problému, aby se náš poradce mohl v dané věci rychle orientovat a poradit vám, jak postupovat.

Ano, může. V obchodních podmínkách je možné si sjednat odstupné neboli srovnávací poplatky pro případ, že zákazník smlouvu na poslední chvíli zruší. Pokud je výše poplatku odstupňována podle délky doby zbývající do nástupu na ubytování a odráží dosud vzniklé náklady a případné záruky, například nemožnost chatu v tomto termínu již pronajmout, má na tuto částku provozovatel zařízení nárok.

Přála jsem si k Vánocům robotický vysavač a pod stromkem jsem nakonec našla rovnou dva. Ukázalo se, že jeden koupila moje maminka už v listopadu v místním elektu a druhý objednával přítel těsně před Vánoci v e-shopu. Je šance některý z nich ještě vrátit?

Romana R.

Ano, možnost tu je. Pokud od převzetí druhého robotického vysavače koupěného přes internetový obchod neuplynulo ještě čtrnáct dnů, může váš přítel od uzavřené kupní smlouvy na vysavač odstoupit. Stačí odstoupení zaslat e-mailem, alespoň s potvrzením o přečtení. Pro vrácení zboží tato lhůta neplatí, vrátit jej můžete až následně. Zaplacenou kupní cenu pak musí prodejce poukázat zpět na účet nejpozději do třiceti dnů od doručení odstoupení.

Test Kočárky

Dětský kočárek není výrobek jako každý jiný. Slouží k převozu dětí, proto by měl být maximálně bezpečný. Z 16 testovaných modelů jsme však u sedmi našli více či méně závažné bezpečnostní nedostatky. Testovali jsme takzvané cestovní systémy, u kterých není podvozek pevně spojen s nástavbou, ale můžete na něj přidělat i hlubokou korbičku nebo autosedačku pro nejmenší děti.



Zaostreno na bez

dětská tačka

Vítěz testu, kočárek Britax B-Motion 4 (velmi dobře, 6990 Kč), má výborné jízdní vlastnosti, dobře se skládá a rozkládá a má velký úložný prostor. Výhodná je i cena kočárku, pátá z celkové sestavy s dokoupenými nástavkami. Na velmi dobré hodnocení dosáhl také druhý Silver Cross Wayfarer (velmi dobře, 16 500 Kč), jehož vyšší pořizovací cena zahrnuje i korbičku. Válcovní testující rodiče by ke koupi doporučili třetí kočárek v pořadí, Baby Jogger City Mini 4 (dobře, 7290 Kč), který si dobře vedl v praktických zkouškách. S bezpečností mělo problém více kočárků, nejhorší dopadl Kunert VIP (nedostatečně, 5000 Kč), který ke koupi doporučit nelze z více důvodů.

Přijďte k autu s miminkem v kočárku a než byste ho složitě přenášeli a portali do dětské autosedačky, jednoduše odpojte nastavbu (autosedačku) od podvozku kočárku a celou ji upoutáte do auta. Když nebudete cestovat, využijete pro nejmenší děti hlubokou korbičku, která se opět lehce narovná na kostru kočárku. A když dítě povyroste, budete ho vozit v klasické sedačce – sportovním kočárku. S takzvanými cestovními systémy (někdy nazývané jako kombinované) zkrátka roste kočárek spolu s dítětem a navíc umožňuje pohodlné převážení v autě. Některé modely dále umožňují například upevnit sedačku na rám kočárku i v poloze proti směru jízdy a většina má polohovatelné opěrky sedaček až do vodorovné polohy, která je důležitá pro novorozence.

Ze co všechno platíme?

Pro začínající rodiče je pořízení kompletní sady čítající sportovní kočárek, hlubokou korbičku a kompatibilní autosedačku ideální. Vystačí si s ní totiž od narození dítěte až do doby, kdy už kočárek potřeba nebude. Na druhou stranu to však znamená vydat větší částku peněz najednou, což nemusí být pro každého vhodné. Vždy je třeba s cenou sledovat i to, co všechno za vaše peníze dostanete. Některé kočárky jsou standardně proviňované pouze se sedačkou (sporták) s možností dokoupit zbylé příslušenství, jiné poříbíte v dvoudílné (sedačka a korbička) nebo kompletní trojdílné sadě včetně autosedačky. Při rozhodování, který kočárek si koupit, doporučujeme přihlídnout také k testům dětských autosedaček, jejichž výsledky vám pravidelně přinášíme a najdete je na www.dtest.cz/autosedačky. Třeba kompletní sada cestovního systému by mohla být cenově výhodná, z pohledu bezpečnosti by však mohla mít vážné nedostatky kvůli dodávané autosedačce. Budete-li autosedačku vybírat zvlášť, musí být s kočárkem kompatibilní a je třeba na to při nákupu myslet.

Bezpečnost na prvním místě

V testu se ukázalo, že některé kočárky mají větší či menší mezery v bezpečnosti. Hodnotili jsme jejich závažnost a nedodržení požadavků normy (ČSN EN 1888:2013). Prohlídky jsme rozdělili do tří kategorií od nejzávažnějších po ty nejméně závažné, které přímo neohrožují bezpečnost dítěte. Závažnost našeho zjištění pak ovlivňovala celkové



Na co se při výběru kočárku zaměřit

Sledujte hmotnost kočárku. Čím bude lehčí, tím lépe se s ním bude manévrovat, překonávat překážky a snáze ho budete naložovat do auta. Měl by mít praktická rychlounímatelná kolečka – to oceníte opět při převozu v autě. Výhodou je odpružení kočárku. A při výběru se zaměřte také na příslušenství, které je v ceně.

hodnocení. Kočárek Kunert VIP nespĺňuje požadavky normy v případě nechtěného uvolnění nastavitelné podvozku, což jsme hodnotili jako vážný bezpečnostní nedostatek. Dále neprošel testem, při kterém jsme zkoumali možnost ukousnutí nebo jiným způsobem oddělení měkkého polstrování z přední hrazdičky. Tento test dělal problémy více kočárkům, zuby si na něm vylámaly i Jané Muum nebo Britax B-Smart 4. I toto zjištění jsme sledovali jako závažné. Celkové hodnocení modelu Jané Muum ještě snížilo riziko poranění o ostré hrany na páčkách umožňujících odpojení sedačky z podvozku.

U modelu Gesslein F8 Air+ je v dosahu dítěte ovládání brzdy, které navíc neklade dostatečný odpor při uvolňování. Kočárek Maxi Cosi Mura 3 Plus nespĺňuje požadavky normy v tom směru, že si dítě může aktivně prsty mezi pohyblivé části – prostor mezi nimi je příliš volný. A v případě modelu Peg Perego Book Plus Sportivo jsme zaznamenali bezpečnostní nedostatky u zajišťovacích mechanismů při rozkládání a sestavování kočárku.

Stejným způsobem jako bezpečnost výrobku, z pohledu závažnosti zjištěných skutečností a dopadu na celkovou známku, jsme hodnotili také uživatelské pokyny a varování na výrobku. ✖



Jak testujeme

podrobný postup testu kočárků najdete na www.dtest.cz/kocarky

Jak hodnotíme

grafická skladba celkového hodnocení kvality kočárků

praktické zkoušky 70 %
uživatelské pokyny 10 %
varování na výrobku 10 %
bezpečnost 10 %



pečnost

	kombinované kočárky					
	Britax B-Motion 4	Silver Cross Wayfarer	Baby Jogger City Mini 4	Mamas & Papas Urbo	X-Lander XA	Firkon Verano Long
průměrná cena (Kč)	6990 ^a	16 500 ^a	7290 ^a	14 990 ^a	9800 ^a	8900 ^a
hodnocení kvality	velmi dobře 81 %	velmi dobře 80 %	dobře 78 %	dobře 79 %	dobře 74 %	dobře 71 %
praktické zkoušky	dobře 74 %	dobře 71 %	dobře 76 %	dobře 77 %	dobře 67 %	dobře 83 %
běžné používání ^b	+	+	++	+	+	○
sedačka ^c	+	+	++	++	+	○
nákupní košík	+	+	+	○	+	+
madlo a sledení kočárku	+	+	+	+	+	○
přenášení z/do schodů	++	+	++	++	+	+
jízdní vlastnosti, obratnost	++	+	+	+	+	+
rozkládání a skládání	+	++	++	++	+	+
nastavení zádyš opěrky	○	+	+	++	○	+
veřejná doprava	+	+	+	+	+	○
uživatelské pokyny	velmi dobře 98 %	velmi dobře 100 %	velmi dobře 80 %	dobře 78 %	velmi dobře 84 %	dobře 71 %
varování na výrobku	velmi dobře 88 %	velmi dobře 100 %	dobře 72 %	dobře 74 %	velmi dobře 86 %	velmi dobře 100 %
bezpečnost	velmi dobře 100 %	velmi dobře 100 %	velmi dobře 100 %	velmi dobře 100 %	velmi dobře 100 %	velmi dobře 100 %
vybavení						
posez po / proti směru jízdy ^d	✓ / ✗	✓ / ✓	✓ / ✗	✓ / ✓	✓ / ✗	✓ / ✓
najvyšší doporučená hmotnost dítěte (kg)	17	15	15	15	15	15
počet kol	4	4	4	4	4	4
průměr kola (cm)	16	17,3	20	15	25	27
přední otáčná kola	s aretací	s aretací	s aretací	s aretací	s aretací	s aretací
rychloodnímatelná kola	✓	✗	✓	✗	✓	✓
nafukovací pneumatiky	✓	✗	✗	✗	✓	✓
výška madla: minimální / maximální (cm)	82,2 / 109,5	99,5 / 105,5	103,7 / 103,7	84,4 / 101,2	85 / 108,5	84,5 / 115
odpružení	vpředu a vzadu	vpředu	vpředu	✗	vpředu a vzadu	vzadu
potah lze přetáhnout v pračce	✗	✗	✗	✗	✓	✗
možnost použití autosedačky	Baby-Safe Plus, Baby-Safe Sleeper ^e	Silver Cross Simplicity	Maxi-Cosi Pebble a CabrioFix	Cybeax Aton, Maxi-Cosi	X-Lander izi Go by Be Safe	Firkon Carlo, Maxi-Cosi Pebble a CabrioFix
nosnost košíku (kg)	4	1	2	3	3	3
hmotnost kočárku (kg) ^f	10,9	10,3	9,2	10,2	13,2	16

klíč:
 ++ + ○ - --
 velmi dobře ↔ nedostatečně

rozpětí hodnocení:
 velmi dobře 80-100 %
 dobře 60-79 %
 uspokojivě 59-40 %
 dostatečně 39-20 %
 nedostatečně 19-0 %

vysvětlivky:
 ✓ ano ✗ ne
 Některá hodnocení mohou být limitována.
 V tomto případě špatná známka u parametru „bezpečnost“ a „varování na výrobku“ limituje celkové hodnocení.
 Při shodném hodnocení kvality pořadí podle abecedy.
^a cena pouze za kočárek
^b sestava včetně košíčku
^c cena za celou sestavu: kočárek, košíček a autosedačku



© pagomo / Fotofu

Cyber Callisto	Mutty Transporter	Quinny Buzz	Maxi Cosi Mura 3 Plus	Gesalein F6 Air	Pag Perego Book Plus Sportivo	Britax B-Smart	Jané Muum	Tako City Move	Kunert VIP
8830 "	8990 "	11 870 "	11 740 "	14 980 "	8280 "	6990 "	7690 "	12 000 "	5000 "
dobře 67 %	dobře 67 %	dobře 66 %	dobře 63 %	dobře 60 %	uspokojivě 45 %	uspokojivě 44 %	uspokojivě 40 %	nedostatečně 28 %	nedostatečně 15 %
dobře 66 %	dobře 63 %	uspokojivě 66 %	dobře 68 %	dobře 66 %	dobře 78 %	dobře 72 %	dobře 69 %	dobře 70 %	uspokojivě 46 %
+	+	+	+	+	+	+	+	+	○
-	+	+	+	+	+	++	+	+	+
-	+	○	○	○	++	+	+	○	+
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
++	+	+	+	+	++	+	+	+	-
+	+	+	+	+	+	+	+	+	-
+	+	○	+	+	++	+	+	+	○
++	○	-	+	+	++	+	+	+	○
+	+	+	+	+	++	○	○	+	○
dobře 66 %	uspokojivě 67 %	velmi dobře 80 %	velmi dobře 83 %	velmi dobře 81 %	velmi dobře 88 %	velmi dobře 93 %	velmi dobře 87 %	nedostatečně 0 %	nedostatečně 8 %
uspokojivě 53 %	dobře 87 %	velmi dobře 91 %	dobře 77 %	velmi dobře 88 %	dobře 86 %	velmi dobře 93 %	dobře 76 %	uspokojivě 40 %	dostatečně 20 %
velmi dobře 100 %	velmi dobře 100 %	velmi dobře 100 %	dostatečně 37 %	dostatečně 37 %	nedostatečně 0 %	nedostatečně 0 %	nedostatečně 0 %	nedostatečně 0 %	nedostatečně 0 %
✓ / ✗	✓ / ✗	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓
15	15	15	15	20	16	15	15	✗	✗
4	4	3	3	4	4	4	4	4	4
10,2	23	20	26	19,6	17,4	19,6	19,5	24	29,6
s aratací	s aratací	s aratací	s aratací	s aratací	s aratací	s aratací	s aratací	s aratací	✗
✗	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓
✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓
106,5 / 106,5	81,5 / 111	97,5 / 106,5	100,5 / 106	71,6 / 112,5	87 / 108	88,5 / 118	80,5 / 109,5	79,6 / 112	73 / 118
✗	vzadu	vpředu a vzadu	vzadu	vpředu a vzadu	vzadu	vpředu	vpředu a vzadu	vpředu a vzadu	vpředu a vzadu
✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓
Cyber Aton	X-Lander Izi Go by Be Safe	Maxi Cosi Pebble a CabrioFix	Maxi Cosi Pebble	Gesalein Baby Go	Pag Perego Tri-Fix K	Baby-Safe Plus, Baby-Safe Sleeper ²⁾	Jané Micro, Transporter, Matrix, Strata, Rebel Pro	Tako	Kunert
2	5	5	neuváděno	5	neuváděno	4	4	neuváděno	neuváděno
9,1	11	12,8	16,6	15,8	11	13,4	12	15,4	14,9

¹⁾ „běžné používání“ zahrnuje: hodnocení umístění dítěte do kočárku, poutání,

přenášení složeného kočárku, brzdy, převoz v kufru auta, snadnost odnímání kol

²⁾ „sedačka“ zahrnuje: hodnocení nasazování/odnímání sedačky, nasazování/odnímání korbíčky nebo autosedačky, nastavení stříšky a opory nohou, nutnost výměny kol a čištění

³⁾ sedačka kočárku

⁴⁾ autosedačku Baby Safe Sleeper lze použít zároveň jako korbíčku

⁵⁾ hmotnost kočárku se sedačkou, stříškou, košíkem a kolečky

Test Kočárky



Britax B-Motion 4
velmi dobře (81 %), 8990 Kč
 + snadné a rychlé sestavení; snadné skládání a rozkládání; snadno ovladatelný; bez problémů si poradí i s překážkami; dobře odpružený; velký a dobře přístupný košík; úložný prostor i pod madlem; prostorná stříška; stejný adaptér pro nasazení autosedačky a korbíčky
 - poněkud těžší pro přenášení; brzda ve stejné barvě jako konstrukce, může být přehlédnuta



Silver Cross Wayfarer
velmi dobře (80 %), 16 500 Kč
 + snadné skládání a rozkládání; jednoduché výměny nástavby; snadné polohování; zdánlivě opěrky; prostorná a bytelná stříška s dobrým zakončením; prostorné sedačky umožňující posez proti směru jízdy
 - opěrka nohou není nastavitelná; hůře se odbrzdí; průměrná jízdní vlastnosti v horším terénu; absence madla pro přenášení ve složeném stavu



Baby Jogger City Mini 4
dobře (79 %), 7290 Kč
 + snadné skládání a rozkládání; vhodný do veřejné dopravy; snadná manévrovatelnost; dobře ovladatelný; vhodný pro všechny terény; dítě se do sedačky dobře usazuje a poutá
 - různé adaptéry pro různé nástavby; madlo se nedá výškově nastavit podle potřeby; nesnadná polohovatelnost



Mamas & Papas Urbo
dobře (79 %), 14 990 Kč
 + snadné a rychlé sestavení; snadné a pohodlné užívání; snadné odnítání a nasazování sedačky; možné i proti směru jízdy; velký rozsah při polohování; velmi snadno manévrovatelný ve všech situacích; vhodný do hromadné dopravy; velká stříška
 - košík na věci umístěný příliš nížko; naložený může drhnout o zem; horší v terénu kvůli menším kolům; hůře ovladatelný potah



X-Lander XA
dobře (74 %), 9900 Kč
 + velká a snadno ovladatelná stříška; odpružení vpředu i vzadu; potah lze práť v práci; velká kola zvládají dobře těžší terény; dvě úložné kapsy navíc; prostorné sedačky
 - těžký a mohutný; i po složení; horší manévrovatelnost a kontrola pohybu kočárku; různé adaptéry pro různé nástavby; zdánlivě opěrka nemůže být plně vzpřímená



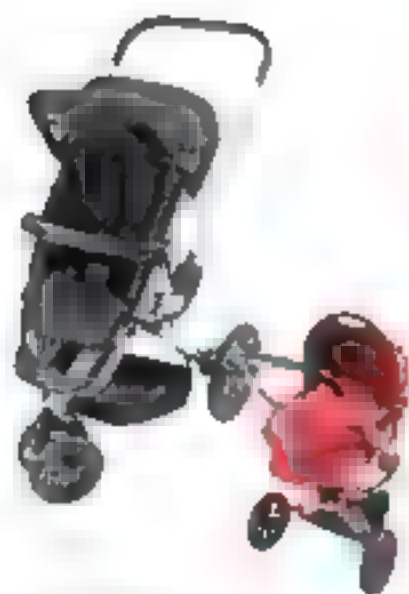
Firkon Verano Long
dobře (71 %), 6900 Kč
 + sedačku je možné nasadit po i proti směru jízdy; prostorná sedačka; prostorný košík s dobrým přístupem; šikovní systém poutání dítěte; vhodný do nerovného terénu
 - ani jeden z testujících rodičů nedoporučil kočárek ke koupi kvůli jeho vysoké hmotnosti; mohutnosti a nepraktičnosti; dlouhý a široký; špatná manévrovatelnost, zvláště ve stísněných prostorách



Cybex Callisto
dobře (67 %), 6130 Kč
 + lehký; prostorná a snadno polohovatelná sedačka s velkým rozsahem; dobrý mechanismus pro poutání dítěte; potah lze práť v práci
 - pro nasazení korby nebo autosedačky je potřeba stáhnout potah; potah se obtížně sundává; stříška není moc velká a bytelná; košík je malý a těžko přístupný; nemá polohovatelné madlo



Mutsy Transporter
dobře (67 %), 8990 Kč
 + snadné a velmi rychlé sestavení; celkově dobrá velikost; dobré brzdy; snadná ovladatelnost opěrky nohou; velký rozsah pro nastavení výšky madla; velká sedačka
 - nesnadné polohování; mělký košík nezvyklého tvaru, obsah může vypadávat; široký v zadní části; má problém s průjezdem dveřmi; velká zadní kolečka



Quinny Buzz

dobře (66 %), 11 690 Kč

➡ snadno vyměnitelné nástavby. instalace sedačky po prot. směru jízdy: dobré odpružení, dobrá manévrovatelnost, pohodlná jízda na každém povrchu, snadné čištění potahu
➡ obtížnější a pomalejší sestavení. hlavně kvůli košíku: košík malý; málo prostorná sedačka. spíše pro menší děti; nesnadná polohování vyžadující více síly malá stříška; nevhodný pro jízdu na nekvalitních



Maxi Cosi Mura 3 Plus

dobře (63 %), 11 740 Kč

➡ praktický adaptér použitelný pro všechny nastavby; snadná polohování záďové opěrky jed. nov. rukou; snadná aktivace brzd; dobrá stabilita i při jízdě ze schodu; příjemné polstrování
➡ obtížné a pomalé sestavení. hlavně kvůli systému uchycení stříšky: těžko se dostává do schodu: knoflík; sestávka těžká pro přenášení; přetup do košíku ze stran omezeny; velký poloměr zatáčení. širuky a těžky úrovně bezpečnostní nedostatky



Gemein FE Air

dobře (60 %), 14 990 Kč

➡ plynulý pohyb na jakémkoli povrchu: dobrá stříška; ruční brzda; snadné skládání; vlnku umožňující udešat ze sedačky korbu pro nejmenší děti. polohování snadné a s velkým rozpětím. dobré polstrování z vodoodolného materiálu
➡ malý košík: náročnější skládání: stříška tuhá a hlučná při manipulaci; velký při jízdě do a ze schodu. nevhodný do veřejné dopravy; velký a těžký ruční brzda funguje hůře než noh. rovněž bezpečnostní nedostatky



Peg Perego

Book Plus Sportivo

uspokojivě (45 %), 8280 Kč
➡ snadné skládání a rozkládání jednou rukou; snadné vyjmutí sedačky: stříška poskytující velmi dobrou ochranu; prostorný a dobře řešený košík; lehký pro jízdu do a ze schodu; dobře zatáčí; vhodný do veřejné dopravy: sedačka je možná instalovat pro prot. směr.
➡ korba je těžká pro přenášení. při nasazování sedačky je špatně vidět, kam sedačku dát, potah se hůře čtí. Kočárek má závažné bezpečnostní nedostatky



Britax B-Smart

uspokojivě (44 %), 8990 Kč

➡ pro výměnu jednotlivých nstavieb není potřeba používat adaptéry; velmi snadné nasazení/vyjmutí všech nstavieb; snadné poutání dítěte: velká stříška; snadno přístupný košík: dobrý potah a pohodlné polstrování: sedačku lze instalovat po prot. směru jízdy
➡ kočárek je těžký, mohutný a široký. pro skládání je lepší odmontovat kola; nevhodný do veřejné dopravy. Kočárek má závažné bezpečnostní nedostatky!



Jané Mium

uspokojivě (40 %), 7890 Kč

➡ pro výměnu jednotlivých nstavieb není potřeba používat adaptéry; prostorná sedačka; snadná manévrovatelnost; sedačku možné instalovat po i prot. směru jízdy; snadné umístění a poutání dítěte: přední i zadní odpružení; potah se snadno čtí
➡ možnost; obtížné polohování; vysoko posazená a rozměrná malá stříška; nepohodlné držení obdelnikového madla. Kočárek má závažné bezpečnostní nedostatky!



Tutu City Move

dostatečně (28 %), 12 000 Kč

➡ velmi snadná instalace i odjmání lehké sedačky; plynulá jízda na jakémkoli povrchu; pro instalaci korby není nutný adaptér: dobré poutání; polohování záďové opěrky snadné a s velkým rozsahem
➡ ve složeném stavu těžký pro přenos: rám se sedátkem se špatně rozkládá; stříška vysoká a nepruživá; na dítě není vidět: mály a velmi nízko umístěný košík. Kočárek má závažné bezpečnostní nedostatky!



Kunert VIP

nedostatečně (15 %), 5000 Kč

➡ velký košík; velká kola pomáhají dobře a plynule překonávat překážky: potah lze přet. v práci; instalace sedačky po i prot. směru jízdy: snadné vložení a poutání dítěte
➡ nepohodlné madlo. bez otočných předních kol; špatně se zatáčí. obtížné skládání; mohutný a těžký: tvrdá sedačka bez dostatečného polstrování; ani jeden z testujících rodičů nedoporučil kočárek ke koupi kvůli jeho nepraktičnosti pro každodenní použití. Kočárek má závažné bezpečnostní nedostatky.

Test

Mykotoxiny v rozinkách a arašidech

Málokdo by se odvážil jíst rozinky viditelně napadené plísní. Ale kde není nic vidět, tam není ani co řešit. Anebo je? Důvěřuj, ale prověřuj, řekli jsme si a nechali rozinky z českých obchodů otestovat na přítomnost plísňového jedu ochratoxinu A. Test ukázal, že i na venek bezchybné zboží může být zdravotně závadné. Ve dvou z 24 testovaných výrobků našla laboratoř tolik ochratoxinu A, že jeho množství dvojnásobně překročilo limit povolený EU. Hrst takových rozinek jedených každý den může vést k poškození ledvin.



Napohled zdraví přesto plesnivé

Levné a podřadné rozinky se vždycky brzy sevrtnou a seschnou. Je to tím, že vinice leží na nesprávné straně kopce. To hrozny vysouší. Kvalitní rozinky jsou velké, šťavnaté a sladké. Tak vysvětluje rozdíl mezi kvalitou a nekvalitou spisovatel Graham Greene v románu *Vlak do Istanbulu*.

Greene napsal knihu v roce 1932. Tehdy ovšem nebylo nic známo ani o existenci plísňového jedu ochratoxinu A, ani o jeho škodlivém vlivu na lidské zdraví. Záludnost jedu spočívá v tom, že ho produkuje plíseň, jejíž přítomnost není pouhým okem zjištělná. I sebekrásnější a nebesšťavnatější rozinky mohou být zdravotně závadné. Kvalita a nekválita se dnes posuzuje nejen podle toho, jak rozinky vypadají a chutnají.

Pro ochratoxin A v různých potravinách včetně rozinek stanovila EU přísné limity a pro jejich kontrolu existují přesné přístroje. Touto technikou byla vybavena i laboratoř, která pro nás otestovala 24 výrobků s označením rozinky. Nadlimitní množství ochratoxinu A bylo naměřeno ve dvou výrobcích a ve třetím se jeho zjištěný obsah pohyboval těsně okolo limitu. Ale vzhledem k možné nepřesnosti měření ho musíme považovat za ještě vyhovující.

Dva a půl hříšníci

Největší v testu přikrášlený hříšník se skrýval v sáčku pod názvem Sultaninon Sultree, pocházel z Turecka a doveď ho k nám německá Ilma Heinrich Bruning. V makrogramu těchto rozinek bylo 28,49 mikrogramů ochratoxinu A, což je takřka trojnásobek limitu, který činí 10 mikrogramů/kg.

Druhým nevyhovujícím byl výrobek Rozinky obilí Nature park z Argentiny (K-SERVIS PRAHA a.s., Rudná u Prahy). Měl 23,59 mikrogramů na kilogram rozinek, což znamená více než dvojnásobné překročení limitu. Z K-SERVIS PRAHA pocházel i výrobek Rozinky obilí Fine food původem z Chile s třetím největším množstvím ochratoxinu. Při testech v něm bylo objeveno 10,05 mikrogramů ochratoxinu na kilogram. S přihlédnutím k nejistotě měření by se do limitu vešel, i když velmi těsně.

Nadlimitní nesmí na trh

Výrobky, které překračují limit, se nesmí prodávat. Tak to stojí v Nařízení Evropské komise č. 1831/2006 o maximálních limitech některých kontaminujících látek. Do unijního systému rychlého varování RASFF letos různé

Rozinky či hrozinky?

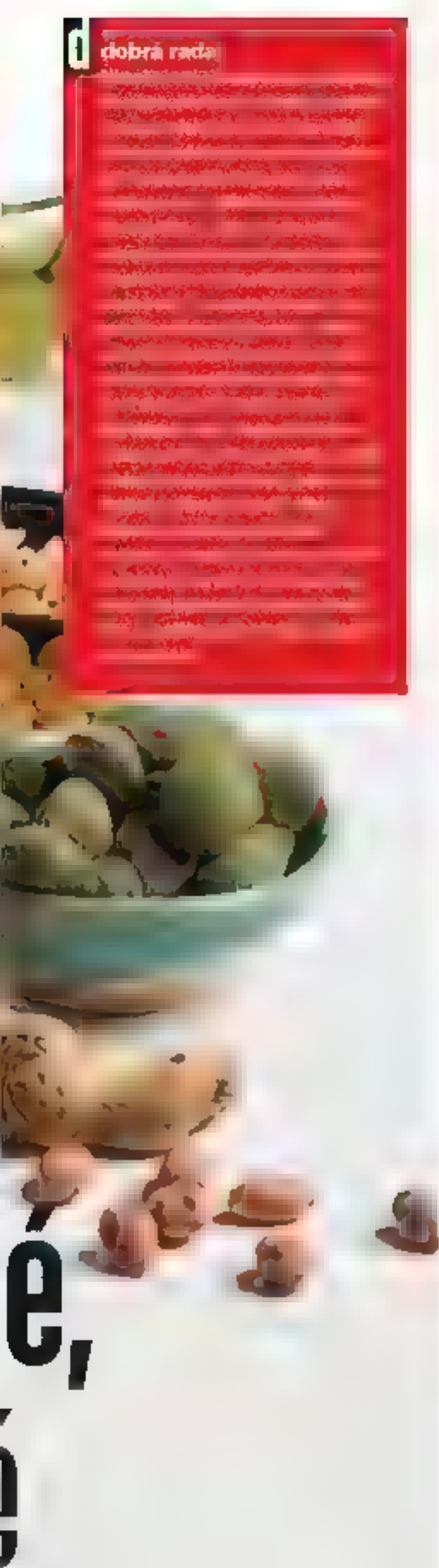
Obojí je správné. Pravidla českého pravopisu považují jak rozinky, tak hrozinky. Nejinak je tomu i v české potravinářské vyhlášce č. 1157/2003 Sb. v platném znění pro ovoce a zeleninu. A tak lze na obalu výrobku najít jednou rozinky a jindy zase hrozinky. Pro unijní nařízení č. 1831/2006 v němž jsme si ověřovali platné limity pro ochratoxin A, však slovo hrozinky neexistuje. Do souhrnného označení sušené hrozny révy vinné zahrnuje český překladatelé unijní normy korintky, rozinky a sultánky. Co se za zmíněným názvy skrývá? Britové a také Australané a Kanadane je používají k rozdělení sušených plodů v závislosti na barvě a velikosti. Rozinky jsou tmavé a velké, sultánky zlaté a korintky černé a drobné. Někdy se jim také říká rybz. Zdá se však, že na obalech v Česku prodáváných výrobků toto členění nepatří. Jako sultánky byly označeny tmavé a velké plody, jím? Britové říká rozinky. Naopak pod názvem zlaté rozinky jsme našli to, co si ve Velké Británii představují pod sultánkami.

české státy EU ohlásily 26 případů nadlimitního vyskytu ochratoxinu A v rozinkách. Nalášené rozinky měly mnohdy i větší obsah ochratoxinu než dva hříšníci z našeho testu. Naproti tomu rekordman RASFF přikráčovaly limity i desetnásobně. Vážná nevyhovující dodávka byla zadržena přímo na hranicích a vrácena do země původu, takže se rozinky vůbec nedostaly na trh.

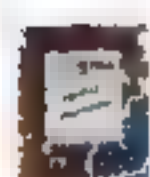
Evropský úřad pro potraviny EFSA stanoví pro ochratoxin A tolerovatelný týdenní příjem (TWI) který závisí na tělesné hmotnosti konzumentů. Člověk, který váží 75 kilogramů, by ho neměl ve stravě přijmout více než 9 mikrogramů za týden. Námi objeveného kontroverzního výrobku Sultaninon Sultree by stačilo 47 gramů denně, což je množství tak do daně, aby konzument riskoval své zdraví. Pro mnohé z nás jsou přitom rozinky pravidelnou součástí každodenního zdravého jídelníčku.

Špatné škodí, dobré prospívají

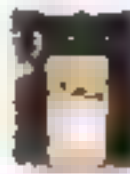
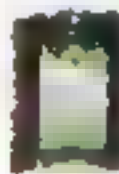
Lékaři dávají ochratoxin A do souvislosti s nádory ledvin a varlat. Vladimír Ostrý ze Státního zdravotního ústavu v Brně, který studuje vliv ochratoxinu na českou populaci, řekl dTestu, že v rozinkách se tento jed tvoří při zasta
» str. 15



Test Mykotoxiny v rozinkách



	Albert Quality Rozinky sušené	Albert Quality Rozinky zlaté	Albert Quality Rozinky sušené bez semen	Enas Rozinky	Enas Rozinky JUMBO	Enas Rozinky zlaté	Enas Rozinky
cena (Kč)	25	37	8	20	25	30	20
hmotnost balení (g)	200	200	100	200	200	200	200
cena za 1 kg	125	185	80	100	125	150	100
hodnocení shodou hodnotitelů	rozhodně 100 %	rozhodně 100 %	rozhodně 100 %	rozhodně 100 %	rozhodně 100 %	rozhodně 100 %	rozhodně 100 %
složení	rozinky rostlinný olej	rozinky zlaté, rostlinný olej, oxid sifický	rozinky sušené bez semen konzervant E220 – sušeno rostlinný olej	rozinky rostlinný olej, antioxidant E220	rozinky rostlinný olej, antioxidant E220	rozinky zlaté, rostlinný olej, antioxidantový, antioxidant E220	rozinky sušené rostlinný olej, konzervant oxid sifický
země původu	Čína	Irán	Irán	Irán	Chile	Irán	Irán
dodavatel výrobce	Ing. Bohumil Kralochvíl IBK Trade Praha	ENCINGER spol. s r.o., Bratislava	ENCINGER spol. s r.o. Bratislava	ENCINGER spol. s r.o. Bratislava	ENCINGER, spol. s r.o., Bratislava	ENCINGER, spol. s r.o., Bratislava	VOG a.s. Strančice
datum spotřeby	25.05.2014	15.04.2014	15.06.2014	26.06.2014	24.06.2014	25.06.2014	02/2015



	Albert Quality Rozinky sušené	IBK Trade Rozinky JUMBO natural	Albert Quality Rozinky sušené bez semen	Enas Rozinky	Enas Rozinky JUMBO	Enas Rozinky zlaté	Enas Rozinky
cena (Kč)	40	25	30	20	35	35	16
hmotnost balení (g)	200	200	200	250	250	200	200
cena za 1 kg	200	125	150	80	140	175	80
hodnocení shodou hodnotitelů	rozhodně 100 %	rozhodně 100 %	rozhodně 100 %	rozhodně 100 %	rozhodně 100 %	rozhodně 100 %	rozhodně 100 %
složení	sušené ovoce povrchově ošetřeno bio rostlinným olejem	rozinky rostlinný olej	rozinky, rostlinný olej	rozinky, rostlinný olej	rozinky, rostlinný olej, konzervant E220 oxid sifický	rozinky, rostlinný olej, antioxidant E220 oxid sifický	velké rozinky, rostlinný olej
země původu	Turecko	Chile	JAR	Turecko	Chile	Argentina	Turecko
dodavatel výrobce	bio nebio s.r.o.	Ing. Bohumil Kralochvíl IBK Trade Praha	Ing. Bohumil Kralochvíl IBK Trade Praha	Hennrich Bröning Německo	K SERVIS PRAHA, a.s., Rudná u Prahy	K SERVIS PRAHA, a.s., Rudná u Prahy	Hennrich Bröning GmbH, Německo
datum spotřeby	15.03.15	19.05.2014	15.06.2014	24.07.2014	31.07.2014	31.07.2014	27.08.2014

Klíč:

++ + - --
velmi dobře ←→ nedostatečně

rozpětí hodnocení:

velmi dobře 100–80 %
dobře 79–60 %
uspokojivě 59–40 %
nedostatečně 19–0 %

vysvětlivky:

✓ ano ✗ ne
Některá hodnocení mohou být limitována.
Při shodném hodnocení kvality pořadí podle abecedy



IBK Trade Rozinky skate	Metax Rozinky Balkánské	Posk Rozinky		Albert Quality Rozinky černé Jumbo		Fruit Emotion Rozinky skate		Eurokoper Rozinky	
37	33	38	10	43	23	18	12	38	25
200	200	500	100	200	200	100	100	500	200
185	185	76	100	215	115	180	120	78	126
celkový obsah 100 %	celkový obsah 100 %	celkový obsah 100 %	celkový obsah 34 %	celkový obsah 34 %	celkový obsah 37 %	celkový obsah 34 %	celkový obsah 30 %	celkový obsah 37 %	celkový obsah 37 %
rozinky, konzervant oxid seleničitý (alergen), rostlinný olej	rozinky, rostlinný olej, konzervant E220 - oxid seleničitý (alergen)	sušené rozinky, rostlinný olej	rozinky, rostlinný olej, konzervační látky: oxid seleničitý	rozinky, sušené, rostlinný olej, konzervant E220 - oxid seleničitý	rozinky, sušené, rostlinný olej, antioxidant oxid seleničitý	rozinky, rostlinný olej, konzervant oxid seleničitý	rozinky, rostlinný olej, konzervant E220 - oxid seleničitý (alergen)	sušené rozinky, rostlinný olej	rozinky 95 %, rostlinný olej
JAR	USA	Irán	Irán	Argentina	Irán Vyrobeno na Slovensku	Irán	Čína	Turecko	JAR
Ing Bohumil Kratohvil IBK Trade, Prah	K-Servis Praha, a.s., Praha	POEX Velká Mezithl, a.s., velká Mezithl	LTC Vysoká Myto, a.s., Vysoká Myto	K-SERVIS PRAHA, a.s., Pražská v Praze	ENCINGER, spol. s r.o., Bratislava	POEX Velká Mezithl, a.s. Velká Mezithl	K-SERVIS PRAHA, a.s., Praha	Oman Akos S.A., Turecko	Ing Bohumil Kratohvil - IBK Trade, Praha
20.08.2014	30.09.2014	24.09.2014	13.09.2014	31.08.2014	09.06.2014	23.6.2014	31.07.2014	18.07.2014	02.08.2014

rádím způsobu sušení, kdy jsou pecky
růzy rozloženy na plachtách pod širým
nebem a přel do nich. Jako většina plis
šových jedů, je i ochranná A termus
tabu, to znamená, že ho lze zničit
při tepelné úpravě potravin.

Pro milovníky rozinek máme i dob-
rou zprávu. Většina testovaných ro-
zinek požadovanému limitu vyhověla.
V deseti z 24 nřm zkoumaných vř-
robnů vůbec žádný ochranná A nebyl
a ve čtyřech dalších byl jeho obsah za-
nedbatelný, to znamená pod desetinou
části.

Dobře rozinky na trhu tedy jsou.
Bylo by chybo, na ně zanevřít. Jsou-li
nezávadně, našemu zdraví prospívají.
Z šedesáti procent jsou tvořeny jedno-
duchými cukry, které si tělo nemusí
složitě přepřacovávat. Kdo by neznal
hrnznový cukr nebo glukózu. Vlák-
niny, která zlepšuje peristaltiku střev,
je v rozinkách 3,7 procenta, a to není
málo. Vitamin C je zde přítomen v ne-
významném množství, zato jsou v nich
mnohá železo, draslík a fluór - ten je
dobrý na zuby. U dje jsme čerpali z vř-

živové databáze amerického minister-
stva zemědělství (USDA) a vyplývá
z nich, že sto gramů rozinek má
299 kcal (1252 kJ)

Už méně příznivým zjištěním testu
je, že i do přírodního produktu, jakým
rozinky jsou, se vřoudiva ečka. Na obalu
většiny výrobků jsme ve složení našli
E 220, neboť oxid seleničitý, což je kon-
servant a antioxidant. Rozinkám pro-
dlužuje trvanlivost a dává světlejší
barvu. »



Desetka rozinkových velmocí

Hrozny k výrobě vř se pěstují v mnoha
zemích. Avšak pouze v deseti státech se
pěstují vinná réva k produkci rozinek.
Jsou to speciální odrůdy révy, které
obsahují dvojnásobně množství cukru
(26 %) ve srovnání s jinými odrůdami,
které mají cukrnatost 11-16 % v závis-
losti na ročníku. S některými rozinkovými
odrůdami se dař v proslulých oblas-
tech, jako je Kalifornie v USA, kde se
produkuje třetina rozinek na světě. Loni
to bylo 360 tisíc tun. Druhým největším
producentem rozinek je Turecko (240 tisíc
tun). Třetí je Irán (170 tisíc tun) a čtvrtá
Čína (165 tisíc tun). Rozinkám se dař
eště v Chile (78 tisíc tun), Jihoafrické re-
publice (45 tisíc tun), dále v Uzbekistán
(35 tisíc tun), Argentíně (34 tisíc tun),
Afghánistánu (33 tisíc tun) a Austrálii
(10 tisíc tun). Celková světová produkce
rozinek loni činná 1 15 milionu tun. Nej-
více rozinek se sni v Evropské unii, loni
to bylo 341 tisíc tun.

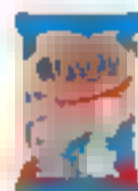
Zdroj: Raisins, World Markets and Trade,
USDA, září 2013

Test Mykotoxiny v arašidech



Arachidy v sádkách

	Alka Arachidy	Alka Arachidy	Alka Arachidy	Alka Arachidy	Alka Arachidy	Alka Arachidy	Alka Arachidy
cena (Kč)	30	14	8	11	19	24	14
hmotnost balení (g)	500	100	20	100	100	200	100
cena za 1 kg (Kč)	60	140	100	110	190	170	140
hodnocení (skóre) mykotoxinů							
velmi dobře 100 %							
složení	Arašidy 95 % rostlinný olej, jableč. sůl 0,8 %	loupané arašidy, rostlinný olej, jableč. sůl	loupané arašidy, pražené, palmový a teplový olej, jableč. sůl	loupané arašidy, rostlinný olej, jableč. sůl	Arašidy, rostlinný olej a jableč. sůl	Arašidy, rostlinný olej, jableč. sůl (1%)	jádra arašidu, rostlinný olej, jableč. sůl
země původu	neuváděno	neuváděno	Argentina	Argentina	neuváděno	neuváděno	Argentina
dodavatel výrobce	Brouwer Hofen Zuidwischten B.V. Holandsko	ALIKA a.s. Klanovice na Hané	LTC Vysoké Mýto, a.s. Vysoké Mýto	ALIKA a.s., Klanovice na Hané	Internack, a.s., Choustník	Pittjes Vertriebs- gesellschaft mbH, Německo	ENCINGER, s.p. s r.o. Bratislava
datum spotřeby	03/2014	31/03/14	03/10/2014	31/03/14	31/08/2014	02/2014	02/03/2014



Arachidy v sádkách

	Alka Arachidy	Alka Arachidy	Alka Arachidy
cena (Kč)	40	40	32
hmotnost balení (g)	150	500	185
cena za 1 kg (Kč)	267	80	173
hodnocení (skóre) mykotoxinů			
velmi dobře 100 %			
složení	arašidy pražené palmový a teplový olej, sůl	arašidy, rostlinný olej, jableč. sůl	Arašidy loupané pražené, rostlinný olej, jableč. sůl
země původu	Argentina	neuváděno	neuváděno
dodavatel výrobce	LTC Vysoké Mýto, a.s., Vysoké Mýto	Lidl Stiftung & Co. KG, Německo	Internack, a.s., Choustník
datum spotřeby	17.07.2014	08.2014	13.12.2013

++ + 0 - --
velmi dobře ← → nedostatečné

rozpětí hodnocení:
velmi dobře 100–80 %
dobře 79–60 %
uspokojivě 59–40 %
dostatečné 39–20 %
nedostatečné 19–0 %

vysvětlivky:
✓ ano X ne
Některá hodnocení mohou být limitována.
Při shodném hodnocení kvality pořadí
podle abecedy.



Pine food Arašidy pražené solené	Globus Arašidy pražené solené	Kaufland Saline / Roasted salted		Lidl Crischi / Peanuts		Mosch Arašidy loupané, pražené		Van Abenck Arašidy	
46	30	9	46	30	63	14	7	9	24
500	500	100	227	500	200	100	80	100	200
97	60	80	203	60	265	140	88	90	70
velikost 100 %	velikost 100 %	velikost 100 %	velikost 100 %	velikost 100 %	velikost 100 %	velikost 100 %	velikost 100 %	velikost 100 %	velikost 24 %
loupané arašidy, rostlinný olej, jodlá sůl	pražené jádra arašidů, rostlinný olej, jodlá sůl	Arašidy (96 % rostlinný olej), jodlá sůl (1,2 %)	arašidy palmový olej, jodlá sůl (max 4 %)	Arašidy (96 % hm.), palmový olej, jodlá sůl (1 % hm.), slunečnicový olej	Arašidová jádra rostlinný olej, sůl	arašidy pražené solené (palmový a řepkový olej, sůl)	arašidy pražené solené (palmový a řepkový olej, sůl)	loupané arašidy rostlinný olej, jodlá sůl	Arašidy (96 %), rostlinný olej, jodlá sůl (1 %)
Argentina A. KA s.r.l., Klanovce na Hané	Argentina Globus ČR s.r.l., Praha	USA/Brasil Kaufland Česká rep., v.o.s. Praha	Čína ALKA s.r.l., Klanovce na Hané	neuváděno Lidl Stiftung & Co KG, Neinecko	neuváděno The Lorenz Bakken Snack World GmbH & Co KG Germany	Argentina OLIV Pezinok	Argentina JTC Vysoká Mylo, s.r.l. Vysoká Mylo	Argentina ALKA s.r.l., Klanovce na Hané	neuváděno Tesco Stores ČR s.r.l. Praha
30/08/14	03/01/2014	09/2014	30/11/2014	07/2014	18.12.13	03.07.2014	03.07.2014	21/03/14	12/09/2014

Buráky byly nezávadné

K oblíbeným vánočním paměskům patří arašidy. Řády si však na nich smíšenou i nebezpečně plísňě produkující jedy aflatoxiny. Námí testované arašidy byly z hlediska aflatoxinů „čisté“

Plody podzemnice olejné, tedy burské oříšky nebo arašidy, opravdu rostou pod zemí. Kde je hlína, tam jsou i plísňe. Jedna z nich, *Aspergillus flavus*, je nebezpečná tím, že tvoří jedy aflatoxiny, které jsou karcinogenní. Evropská unie stanovila pro aflatoxiny přísné limity a jejich plnění kontroluje už na hranicích při jejich transportu. Letos bylo při hranicích kontrolách v EU zadrženo a vráceno do země původu devadesát zásilek arašidů s nadlimitními hodnotami aflatoxinů.

V dalších pěti případech se však závažné oříšky dostaly až na unijní trh. Zajímalo nás proto, jak jsou na tom z hlediska aflatoxinů burské oříšky v českých obchodech.

Pro test jsme nakoupili dvacet výrobků s označením pražené loupané arašidy solené a nechali v nich změřit obsah aflatoxinů. Z laboratoří nám přišlo příznivé poselství. Všechny na koupené arašidy byly zdravotně nezávadné. V 17 výrobcích se nenašly žádné aflatoxiny, ve zbývajících třech byla jejich přítomnost sice zjištěna, avšak v mnohdy pod stanoveným limitem.

Obávaný čtyřlístek

Naš laboratorní test měl dvě části. během nichž si odborníci důkladně posvídali na aflatoxiny ze všech stran. Připomeňme, že v arašidech se mohou vyskytovat celkem čtyři různé typy těchto „burákových“ jedů. Mají označení





Za arašidy vděčíme bavlně

Říká se jim oříšky, botanicky jsou však mnohem více podobné hrachu a fazolím. Burské oříšky neboli arašidy totiž patří do řádu bobovitých rostlin, jejichž plodem je luska. Oproti lusce jiných rostlin má ten arašidový jednu zvláštnost. Dozrává pod zemí. Odtud také vzešel název rostliny – podzemnice olejná. Jako všechny bobovité plodiny, je i podzemnice olejná rostlinou, která zlepšuje kvalitu půdy, protože její kořeny dokážou poutat vzdušný dusík. Těmto vlastněm vděčíme za to, že se podzemnice olejná začala v USA pěstovat ve velkém a její plody, burské oříšky, zamířily do světa. A norčí farmáři totiž monokulturu bavlny natolik vyčerpali zásoby dusíku v půdě, že pole přestalo rodit. Aby vrátila půdě úrodnost, vrhl se na podzemnici olejnou, což do té doby byla jen opomíjená krmná plodina. S vynálezavostí vlastní Američanům začali vymýšlet, jaká další uplatnění by se pro podzemnici dalo najít. Ukázalo se, že je to opravdu všestranná rostlina. Dá se z ní lisovat olej, mimochodem velmi ceněný, protože se nepřepaluje. Další produkt, burské máslo, mají obdivovat v oblíbené americké turistické při kempování v divočině, protože nezhukne tak rychle jako maslo z krevetkačského mléka. Upražením podzemnicových lusk se z hrášku uvnitř stannu chuťné oříšky. Z USA do Číny se semena podzemnice dostala spolu s misionáři. V tamních podmínkách se jí tak dobře daří o, že je dnes Čína největším pěstitelem podzemnice olejné na světě. Arašidové oříšky jsou také oblíbenou součástí čínské kuchyně. Z Číny se plodina rozšířila do Indie. V jižní Africe se o pěstování podzemnice olejné zasloužili Bavoři, potomci nizozemských přistěhovalců. Odtud název burské oříšky.



B₁, B₂, G₁ a G₂. Ruská komise stanovila dva limity. Prvním je nepřekročitelné množství těchto čtyř látek dohromady. Druhým je limit pro množství aflatoxinu B₁, který je zdaleka nejméně škodlivý z nebezpečného čtyřlístku. Za zdravotně nezávadné se z hlediska unijní legislativy považují pouze arašidy, které splňují oba limity současně. Podle stejných zásad hodnotila burské oříšky i laboratoř v našem ústavu.

Pokud jde o aflatoxin B₁, v 17 výrobcích vůbec nebyl nalezen a ve třech zbývajících byl zjištěn v množství pod povoleným limitem. Nejvíce ho měl výrobek Canto Arašidy pražené soleté (Intersnack a.s. Choustník, výroba v Polsku). Laboratoř v něm naměřila 1,45 mikrogramu aflatoxinu B₁ na kilogram oříšků, unijní limit činí 2 mikrogramy na kilogram. Nalezené množství je tedy na třech čtvrtinách povoleného limitu. Za to jsme těmto arašidům snížili hodnocení v tabulce. V dalších dvou výrobcích, v nichž byl aflatoxin B₁ zjištěn, jeho množství činilo zanedbatelných pět procent limitu.

Druhý sledovaný limit, tedy celkové množství čtyř aflatoxinů, opět nepřekročil žádný výrobek z dvaceti testovaných. V 19 bylo množství aflatoxinů pod mezí detekce citlivých přístrojů. V již zmíněných Canto arašidech z Polska byl naměřen souhrnný obsah aflatoxinů v množství 1,7 mikrogramu na kilogram výrobku, přičemž povolený limit je v tomto případě čtyři mikrogramy. Kromě B₁ obsahovaly tyto oříšky i 0,25 mikrogramu aflatoxinu B₂

na kilogram hmotnosti. I tento nátek se promítá do celkového hodnocení.

Botanická rarita – arašidy z Česka?

Za nedostatek může spotřebitel považovat to, když se z obalu nedoví, kde arašidy vyrostly. Země původu se musí uvádět pouze u dovozu zeleniny a ovoce. U arašidů, které patří do suchých skupin plodů, tato povinnost v české vyhlášce pro ovoce a zeleninu není uvedena. Nenahrazuje to ani žádná legislativa. U takové potravinové plodiny, která se pěstuje v Asii, Africe a Americe, by takový údaj byl službou zákazníkovi. Místo toho se z obalů doví, že arašidy byly vyrobeny v Polsku, Německu, Česku či dokonce v EU. Takto označeno bylo devět z námi testovaných výrobků. Vyjít včetně zákazníkům nad rámec informační povinnosti dokázali zpracovatelé či distributoři 11 výrobků, kteří deklarují i zemi původu suroviny, tedy burských oříšků.

Syrové arašidy se k jídlu nehodí, musí se upravit, aby ztratily škrobovou chuť. Za informační mihu považujeme i to, že výrobci neuvádějí, jaký druh rostlinného oleje byl použit při pražení arašidů. Povinné to není, přesto však šest výrobků mělo na obalu uvedeno, z jakých rostlin olej pochází. Ve zbylých 16 případech jsme na etiketách našli pouze obecné označení rostlinný olej. x



Ěčka za cenu šafránu

Když je něčeho málo a je to vzácné, říká se, že je toho jako šafránu. Ceny šafránu to potvrzují, i gram stojí kolem 120 až 150 korun. To z něj dělá ne cizí kofein na světě a také objekt zájmu falšivatelů. Padělaný šafrán byl i letos objeven i na českém trhu. Ačkoliv je šafrán čistě přírodní produkt, od hallow v něm Státní zemědělská a potravinářská inspekce (SZPI) hledá tři syntetická barviva. Šlo o ponceau 4R (E 124), azorubin (E 122) a tartrazin (E 102) – jde sice o schválená potravinářská barviva, do kofeinu však v žádném případě nesmí přijít.

Paradoxně tak došlo k tomu, že šafrán, který propůjčuje pokrmům sytě žlutou barvu, byl v daném případě sám přibarven. Kofein bylo v baleních po jednom gramu v zatavených aluminiových sátcích, jako distributor byla uvedena společnost F-Dental. Hodnota a země původu Španělsko.

Na vysvětlenou dodejme, že toto kofein se získává sláčením hlízen šafránu setého. Jeden květ má tři hlízy, které se z něj ručně vytrhávají a poté suší. Na gram šafránu je zapotřebí 200 až 300 hlízen, které po usušení vypadají jako tenká červenohnědá vláčenka. V Evropě se šafrán pěstuje ve Španělsku a jižní Francii, největším producentem na světě je Írán.

Inspektori zachytili i falšovaný mletý černý pepř či mouku skořicovou, v nichž byla část vždy nahrazena moukou. „V případě pepře diskutujeme podíl mouky až třiceti procent,“ řekl dTestu Petr Cuhra, ředitel inspektorátu SZPI v Praze. Přítomnost mouky prozradil špek, což je bílkovina typická pro přeměl. Spotřebitelé byli poškozeni na ceně a lidé citliví na špek byli ohroženi i zdravotně. Falšování se zkrátka nevyhýbá ani kofeinu.



© V. P. / Shutterstock

dTest a testování

Ze se naše testy liší od běžných redakčních testů v komerčních periodikách, jistě víte. Jaké jsou ale naše konkrétní postupy, abychom udrželi objektivitu a nezávislost? Často se nás na to ptáte, proto vás o tom informujeme. Tentokrát bude řeč o laboratorních a cestě k výsledkům testů, které jim zadáváme.

Při výběru a nákupu výrobků do testů se nenecháváme nikým ovlivnit. Jedným kritériem pro nás je pohled a přístup typický pro běžného spotřebitele, o čemž jsme už psali v Nynovém čísle. Co se však děje od doručení výrobků do laboratoře po konečný verdikt v podobě článku a tabulky v časopise?

Fakt, že výrobky testujeme nikoliv v redakci, ale vždy u odborníků, je všude známý. Laboratoře, které si na testy najímáme, vybíráme mezi těmi, jejichž kompetence a zkušenosti plně důvěřujeme a s nimiž máme zkušenosti my nebo některé z našich zahraničních partnerských organizací. Ty nejlepší laboratoře, jichž je mnohdy na světě jenom pár, pochopitelně pracují i na zakázkách pro výrobce, proto nezveřejňujeme jejich jména. Pokud by nespokojení výrobci (kteří jsou zpravidla významnějšími zákazníky než my) věděli, kde testujeme, noby by pro ně problém vyvinout tlak na laboratoř, ve které bychom už přitom nik neotestovali.

Odborné laboratoře dostanou spolu s výrobky pro testování i testovací program, který přesně definuje, co a za jakých podmínek se má zkoušet. Tato kritéria vycházejí z bohatých zkušeností spotřebitelských organizací po celém světě i samotných laboratoří a odborníků, kteří se testování věnují. Vždy se vychází také z požadavků, které mají na dané výrobky spotřebitelé.

Zkoušky jsou různého druhu, patří mezi ně třeba chemické rozbor, měření pomocí laboratorních přístrojů a technik, praktické testy nebo takzvané panelové testy s lidmi. Jak vypadá poslední, mnohdy přehledný, jako si mohou přečíst v listopadovém vydání v testu pánských holicích strojků. Testy s mnoha dobrovolníky jsou ne dražší, organizačně náročné a nejvíce zatížené subjektivními dojmy. Pro statisticky spolehlivý výsledek je zapotřebí velká množství dat (hodně lidí a hodně jednotlivých testů), proto je provádíme jen tehdy pokud není k dispozici spolehlivá a dostatečně vypovídající metoda zkoušení vlastností výrobků pomocí techniky.

Jak testy v laboratořích vypadají, dokresluje nejlépe videa, která najdete na našem YouTube kanálu www.youtube.com/user/dtestcz.

Na konci každého testu je vždy velké množství dat, která je třeba vyhodnotit a interpretovat. Který parametr je zásadní? Jsou některé zjištěné údaje limitující (zpravidla u bezpečnosti nebo klíčové vlastnosti) pro celkový výsledek? Ve spolupráci s odborníky proto u každého jednotlivého měření a zkoušky stanovujeme šikaly hodnocení – j ným, slovy rozhodujeme, jaký výkon v testu je velmi dobrý nebo dobrý a jaká hodnota značí nízkou kvalitu nebo dokonce riziko. Na pomoc si bereme standardy a normy, zkušenosti laboratoří, referenční hodnoty ale i selský rozum.

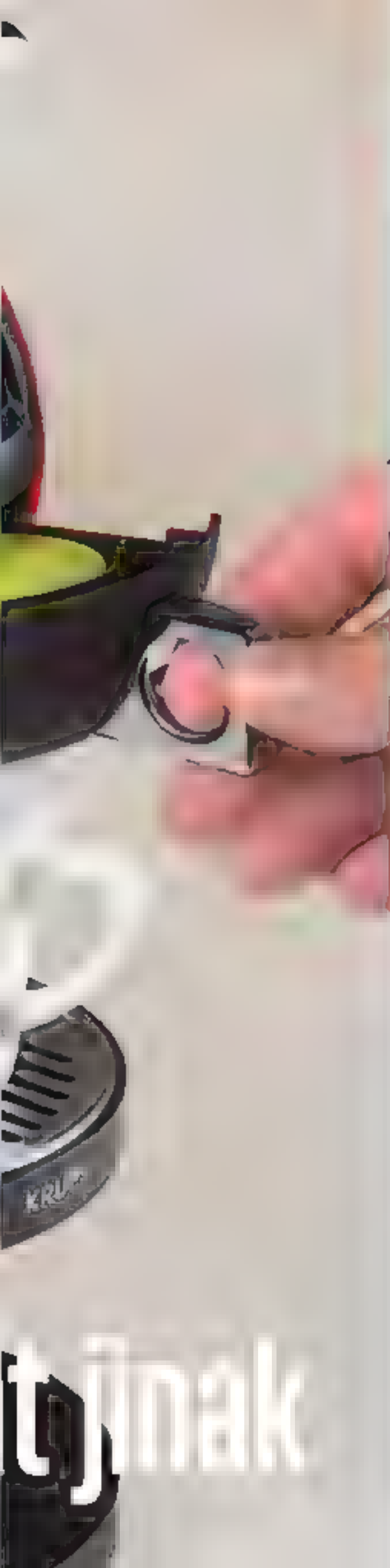
Je to jako ve sportu: když uběhnele stovku pod deset sekund, jste zatraceně dobří, ale když nadoběhnele ani do cíle, máte nedostatečnou. O systému našeho hodnocení se dozvíte přístě. *

Test Kávovary

Za dobrou kávou se nemusíte vydávat jen do kvalitní kavárny. Pomocí kávovaru si můžete připravit tento lahodný nápoj i v pohodlí domova nebo v kanceláři. Otestovali jsme 28 modelů, mezi nimi kávovary automatické, pákové i takzvané kapslové, které v posledních letech stále nabývají na popularitě díky jednoduché obsluze. Dozvíte se výhody a nevýhody jednotlivých typů a také něco o správném postupu přípravy kávy, v našem případě espressa.



Espresso třikrát



Rychlá příprava kávy pod tlakem (espresso) stisknutím jedné tlačítka není v dnešní době žádný problém. Tato výsadnost nabízejí automatické i kapslové kávovary. Automatické kávovary dělají espresso z mleté kávy, kterou si buď samy namelou z kávových zrn, nebo lze použít už předem namletou kávu. Kapslové, jak samotný název napovídá, připravují espresso a další variace na toto téma (například ristretto, cappuccino, latte macchiato atd.) z kapsle, která obsahuje potřebné množství kávy, případně dalších přísad. Obsluha je v obou případech snadná. Z pohledu obsluhy mnohem složitější, ale na druhou stranu dávající více prostoru pro vlastní kreativitu, jsou tak zvané pákové přístroje. Ty ocení zejména znalci kávy, kteří si neužívají jen její pití, ale také přípravu.

Automat to udělá za vás

Automatické kávovary jsou z trojice systémů v průměru nejdražší, přesto rovněž nejnáročnější a nejvýkonnější. Umožňují připravit velké množství šálků kávy v krátké době bez nutnosti náročné obsluhy. Hodí se proto spíše do míst, kde lze předpokládat jejich velké využití. Výhodou je poměrně vysoká nezávislost. Samy si oběhují vodu a přivedou ji do síta, kde už čeká připravená

káva namletá z kávových zrn uložených v zásobníku. Následně se káva takzvaně spafí, což je proces, při kterém se voda pod potřebným tlakem přes kávu protlačí. Potom naplní šálek lahodným mokem s krémovou pěnou, neboli cremou (umí i dva šálky současně). Použitou kávu přesunou do odpadního zásobníku a jsou připraveny na další akci. Jednou za čas vás upozorní na nutnost vysypání zásobníku s použitou kávou, jindy na doplnění vody nebo kávových zrn. Umí si i řídit o údržbu, například propíchnutím nebo odvápěním.

Všechny automatické kávovary v testu umožňují také přípravu kávy z předem namleté směsi a kromě jednoho modelu i nastavení množství mletí zrna. Ta ovlivňují rychlost mletí a tím důležitě výsledné aroma kávy. Výhodou je i vyhlídaná deska na šálky. Studená šálek je totiž pro dobrou kávu překážkou, protože při plnění dochází k jejímu rychlému chlazení. A jak by vám odborník řekl, o kvalitě kávy rozhoduje až servis. Příprava mléčné pěny probíhá buď klasickým způsobem za pomoci napěnění mléka parní tryskou (viz fotografie na další straně), nebo u dražších přístrojů automaticky.

Aby kávovar připravoval tu nejlepší kávu, je třeba se mu trochu věnovat – hlavně tedy každý den dočerpávat čerstvou vodu a doplňovat novou dávku kávových zrn (nejlepší káva je z čerstvě upražených). To je základ pro kvalitní šálek espresso. Potřeba propláchnutí nebo odvápění je indikována buď kontrolkou, nebo nápisem na displeji, takže v tomto směru se nemusíte obávat, že něco zanedbáte. Údržba není problematická ani náročná, což potvrzuje naše tabulka – nejhorší známka byla dohoda. Špatné známky jsme udělovali za náročnější uskladnění přístroje vinou větších rozměrů a také za odkapávání – vysvětlíme později. Při hodnocení obsluhy, kam započítáváme zmiňované parametry, jsme však neudělovali horší celkovou známku než dobře.

V kapslích je síla

Kapslové kávovary jsou v posledních letech velice populární a jejich nabídka na trhu je poměrně široká. Pohybují se v cenových relacích od pár tisíc korun až modely s bohatou výbavou (s automatickou přípravou mléčné pěny, vyhlídanou deskou, nastavením tvrdosti vody) se mohou dostat i nad deset tisíc korun. Obsluha je ještě trochu snazší

jinak

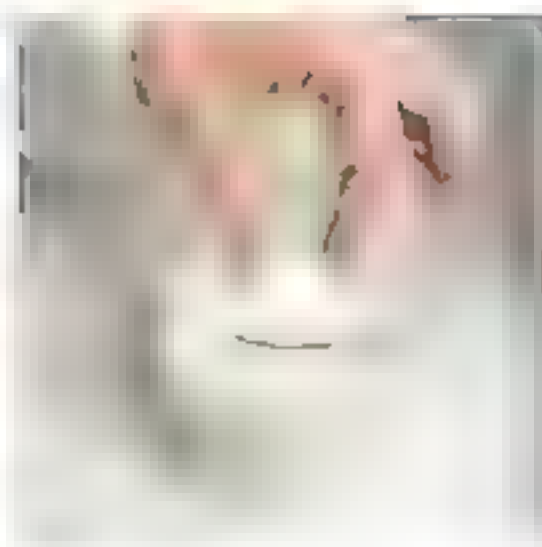


Cena jednoho šálku espressa připraveného automatickým kávovarem vyšla zhruba na 6 korun a 50 haléřů při použití kávových zrn značky illy. Pokud máte nároky na kvalitu kávy, cena šálku se může dostat iudně pod jednu korunu. Jeden šálek z pákového kávovaru vyšel na cca 10 korun, používali jsme E.S.E. sáčky značky illy. Ovšem stejně jako u automatického kávovaru máte možnost volby různé kvality a značek, navíc ne musíte používat sáčky. Mletá káva je sice levnější, takže cena jednoho šálku bude mnohem nižší. Ve výpočtu neohlídám ierna náklady na vodu a energii.

V případě kávovarů na kapsle nemáte možnost volby a jste odkázáni na jednu značku. Cena jednoho šálku espressa z kapsle illy je nejvyšší, vyšla zhruba na 11 korun a 50 haléřů. Nespresso vychází na cca 10 korun za šálek, Dolce Gusto přibližně na 8 korun a ne levnější jsou kapsle Tassimo s cenou kolem 8 korun a 50 haléřů.

než u automatických přístrojů, protože u nich odpadá nutnost doplňování kávy v jakékoli formě. Vše je připraveno v malé kapali, kterou vložíte do přístroje a ten se o zbytek postará. Pro určitý typ kávovaru lze používat většinou jen jednu značku kapslí (například Nespresso, Dolce Gusto nebo Tassimo), ale nabídka druhů kávy a příchutí je velmi rozmanitá, často jde do desítek. Navíc již od automatických kávovarů můžete v některých modelech připravit i různé kakané nápoje pro děti, v létě osvěžující ledovou kávu nebo ledový čaj.

Tento typ kávovarů je oblíbený v domácnostech. Výhodou je jejich prostоровá nenáročnost a jednoduchost. Během chvilky si lze připravit k snídani chutnou variaci espressa s mlékem, přesněji cappuccino, nebo ženami oblíbené latte macchiato bez nutnosti šermování s parní tryskou. Do kávovaru vložíte nejprve kapsli se sušeným mlékem, potom druhou s kávou a je to. Přístroj mezi tím sám upraví tlak vody, protože zatímco na přípravu espressa je potřeba devíti barů, na mléčnou pěnu je tlak nižší. Dražší kávovary na kapsle však umožňují připravit mléčnou pěnu klasickým způsobem, tedy napěněním mléka v samostatné nádobě, automaticky stisknutím jediného



tláčka. Mléčná pěna z čerstvého mléka, rozumně ne ze sušeného, je určitě chutnější.

Výsledky senzornického hodnocení se pohybují na hranici dohody/uspokojivě. Největší dopady v tomto směru kávovary na kapsle značky Bosch. Umístily se až na čtvrtou a poslední Bosch TAS2001EE dostal známku dostatečně. Příčinou může být nízký deklarovaný maximální tlak 3,3 baru. Hodnotili jsme vůni, aroma, vzhled a konzistenci pěny. V kapslových kávovarech jsme připravovali nejříve klasické espresso a potom lungo – espresso ve větším šálku, kdy je káva spařena větším množstvím vody. V případě automatických kávovarů jsme pro test senzornický připravili první šálek espressa podle továrního nastavení přístroje, druhý šálek, pokud to bylo možné, s nastavením co nejjemnějšího namletí kávových zrn. Pro přípravu jsme používali pražená kávová zrna značky illy.

Kávovar značky „ideál“

Jak by měl pracovat ideální kávovar s automatickým režimem? Po jeho zapnutí netrvá dlouho, než je schopen akce. Nejlepší známku jsme udělovali v případě, pokud byl první šálek hotový do 45 sekund od zmáčknutí tlačítka. Do

Na horním obrázku můžete vidět sestavu na měření teploty kávy připravené v kávovaru.

Pro přípravu mléčné pěny je nejvhodnější použít nerezovou nádobu s uchem, například malou konvicku, která je nahota žluť u dna. Někdy bývá součástí balení nepřehledný džbánek však neumožňuje sledovat napěnění mléka a přesně změřit, kdy pěna začíná. V laboratorii jsme proto pro potřeby testu použili skleněnou konvicku. Postup přípravy mléčné pěny je následující: použijte studené nebo vlažné mléko (nejvhodnější je plnotučné) a konvicku naplňte maximálně z poloviny, abyste nechali prostor pro pěnu. Než ponoříte trysku do mléka, vypusťte z ní usazenou vodu. Trysku nedávejte moc hluboko pod hladinu mléka a konvicku držte mírně nakloněnou. Snadno se vytvoří vír. Teplota mléka by měla být ideálně 70 °C. Poznáte to jednoduše, až nebude možné dále udržet nerezovou konvicku v ruce dosáhli jste požadované teploty. Na závěr konvickou poklepejte o stůl, abyste zničili velké bublinky.

Test kompaktnosti mléčné pěny jsme prováděli s kostkou cukru zabalenou v plastové fólii. Tím byla zajištěna srovnatelnost výsledků. Hodnotili jsme, zda kostka zůstane na pění, nebo ji propadne.



Variace na téma espresso



Espresso – šálek se připravuje ze 7 gramů mleté kávy, obsahuje zhruba 25 ml vody a jeho povrch zdobí karamelově zbarvená crema.



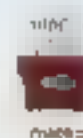
Ristretto – na přípravu je použito stejné množství kávy jako na espresso, ale maximálně 20 ml vody – je silnější než espresso, má bohatší chuť



Lungo – na přípravu je použito stejné množství kávy jako na espresso, ovšem více vody, až 60 ml; nejjednodušší způsob přípravy je doplnit espresso v poměru 1:1 horkou vodou, což neovlivní dobu trževání



Cappuccino – celkový objem hárku je 150 až 180 ml; základem je běžné espresso, na které přidá dobře promíchaná mléčná pěna



Latte Macchiato – celkový objem hárku je přes 250 ml; na 200 ml mléka s pěnou se nalije běžné espresso, které od sebe oddělí mléko (zůstane dole) a pěnu.

výpočtu celkového času jsme započítali ohřev vody a u „automaticů“ i namletí kávy. U druhého šálku už je voda ohřátá, takže doba přípravy je mnohem kratší – velmi dobře hodnotíme znamení, že šálek je horkový do 15 sekund

Pokud přístroj umožňuje připravit dva šálky kávy současně, jsou v ideálním případě oba stejně naplněné a káva má stejnou teplotu (teplota horkového espresso by měla podle odborníků být $67\text{ }^{\circ}\text{C} \pm 3\text{ }^{\circ}\text{C}$). Káva vyteče z výpusti v souvislém proudu a po dokončení p nání šálka nedochází k dodatečnému odkapávání z výpusti kávy a následkem toho ke stříkání mimo šálek.

Ideální příprava mléčné pěny je automatická, kdy si kávovar sám čerpá mléko přímo z krabice a rovnou plní šálek horkovou pěnou. Tato výbava se nazývá cappuccino tower, což je náhubek s přívodní hadičkou, který se nasadí na parní trysku. U možností tu však až dražší modely pure automatických kávovarů, ty z levnějšího spektra mají klasickou parní trysku (baristy nazývána panarello), kterou musíte mléko sami napařit. Na to je sice potřeba trochu zkušenosti, ale z praxe víme, že manuálně se připraví lepší mléčná pěna než automaticky. Kávovary na

kapsle funkci automatické přípravy mléčné pěny v této podobě nemají – ideální proces mletí kávových zrn, přípravy mléčné pěny nebo ohřevu vody je samozřejmě co nejlépeší. Co se spotřeby elektrické energie týká, kávovar je při provozu co nejúspornější a po určité době sám přechází do pohotovostního režimu (stand by) s minimální spotřebou.

Na páky jsme měli ptáci

Ceny pákových kávovarů jsou pomyslným průměrem mezi automaty a kapslemi. Z pohledu použití jsou však nejjednodušší a doporučujeme je spíše zkušenějším jedincům. Kromě jiné koncepce přístroje nemají zásobník na mléko ani použitou kávu. Pokud tak musíte sítko manuálně naplnit – to znamená použít správné množství kávy (ideálně by měla být součástí přístroje měrná lžička) a správně upěchovat. Dále musíte upevnit držák sítko do kávovaru, počkat na správnou teplotu vody, pustit vodu a po určité době ji zase vypnout. Obsah sítko pak musíte vysypat a sítko nejlépe ihned opláchnout vodou. Existují však i praktické sáčky s přesným obsahem kávy, takzvané E. S. E. pads (Easy Serving Espresso), které se umístí do sítko a po

dokončení přípravy kávy se zase jednoduše vyhodí. Tím odpadá nutnost mletí, palce a mletí kávy. Na trhu jsou k dostání sáčky několika průměrů podle velikosti sítko, v laboratoři jsme používali sáčky Lily coffee pads Espresso Normal. Příprava mléčných variací espresso probíhá „klasickým“ způsobem, tedy napěněním mléka parní tryskou v samostatné nádobě a poté přípravou samotné kávy.

Jak už jsme na začátku zrn řekli: tyto kávovary dávají více prostoru pro vlastní kreativitu, obzvláště při přípravě kávy z pražených zrn. Velkou roli pak hraje kvalita samotných zrn, jejich čerstvost, způsob namletí, množství kávy a upěchování v sítko a také doba louhování. Jak milovníci a znáci kávy jistě vědí, tady se dají dělat zázraky. *

Test Kávovary na kapsle

Kávovary na kapsle

	Delonghi EN178SA	Krups Nespresso Chic & Milk XN7205	Gusta Nespresso Maestria Nesca	Krups Nespresso Essenza Auto XN2140	Gran Maple XN8105	Delonghi EN 450CW Maestria	Citiz Nes XN7205
cena (Kč)	4 300	6 490	10 500	2 500	14 160	16 450	4 800
celkové hodnocení	dobře 87 %	velmi dobře 91 %	dobře 89 %	dobře 86 %	dobře 73 %	dobře 78 %	dobře 78 %
rychlost přípravy kávy ¹⁾	dobře 79 %	velmi dobře 80 %	velmi dobře 82 %	velmi dobře 84 %	velmi dobře 81 %	velmi dobře 81 %	dobře 82 %
příprava 1 2 šálků	++ / +	++ / +	++ / ++	++ / ++	++ ++	++ ++	++ / ++
teplota kávy	velmi dobře 82 %	velmi dobře 90 %	velmi dobře 90 %	velmi dobře 91 %	velmi dobře 83 %	velmi dobře 84 %	velmi dobře 81 %
shoda s optimální teplotou kávy ²⁾	++	++	++	++	++	++	++
rozdíl teploty mezi dvěma šálky	++	+	++	++	0	+	++
napěnění mléka	velmi dobře 95 %	velmi dobře 99 %	velmi dobře 81 %	x	velmi dobře 99 %	dobře 86 %	x
shoda s optimální teplotou mléčné pěny ²⁾	++	++	+	x	++	+	x
nárust / pokles objemu pěny ²⁾	++ / ++	++ / ++	++ / +	x, x	++ / ++	- / ++	x, x
senzorické hodnocení	dobře 84 %	dobře 86 %	dobře 82 %	uspokojivě 57 %	dobře 81 %	dobře 83 %	dobře 80 %
chuť, vůně, aroma, vzhled: espresso/lungo	+ / +	+ / +	0 / +	0 0	+ / +	+, +	+ / +
obsluha	velmi dobře 82 %	velmi dobře 90 %	velmi dobře 83 %	velmi dobře 80 %	velmi dobře 82 %	velmi dobře 80 %	velmi dobře 76 %
zapnutí, přístroje, příprava espresso	++ / +	++ / 0	++ / +	++ / +	++ +	++ +	++ 0
přehlednost symbolů / kontrolní panel	++ / ++	+ / ++	++ / ++	+ / ++	++ ++	++ ++	+ ++
odkapávání ³⁾ napájení mléka	0 +	0 ++	+ +	0 x	0 +	0 +	0 x
doplnění mléka vody	++ / +	x / ++	x, ++	x ++	++ +	x, ++	x ++
vyměna filtru / držáka uskladnění	++ ++ ++	++ ++ ++	++ + ++	++ ++ ++	++ ++ ++	++ + ++	++ ++ ++
spotřeba energie	velmi dobře 84 %	velmi dobře 84 %	velmi dobře 87 %	velmi dobře 87 %	velmi dobře 83 %	velmi dobře 87 %	velmi dobře 85 %
návod k použití	velmi dobře 85 %	velmi dobře 92 %	velmi dobře 84 %	velmi dobře 85 %	velmi dobře 85 %	velmi dobře 84 %	dobře 81 %
vybavení							
deklarovaná spotřeba energie (W)	2300	1710	2300	1280	2300	2300	1280
rozměry: výška x šířka x hloubka (cm)	30 x 32 x 38	28 x 13 x 37	30 x 17 x 39	29 x 17 x 29	30 x 32 x 38	30 x 17 x 39	28 x 13 x 37
hmotnost (kg) ⁴⁾ deklarovaný tlak (bar)	8,4 / 19	5,6 / 19	8,7 / 19	3,9 / 19	8,4 / 19	8,7 / 19	4,4 / 19
kapacita zásobníku na vodu (l)	1,4	1	1,4	0,9	1,4	1,4	1
kapacita zásobníku na použité kapsle	10-12	9-11	10-12	12-14	10-14	10-12	9-11
výška výpuštění kávy: min / max (cm)	9 / 15	9 / 15,5	9 / 15	8,5 / x	9 / 15	9 / 15	9 / 15,5
typ kapek	Nespresso	Nespresso	Nespresso	Nespresso	Nespresso	Nespresso	Nespresso
velká káva espresso lungo ristretto	x ✓ ✓ x	x ✓ ✓ x	x ✓ ✓ x	x ✓ ✓ x	x ✓ ✓ x	x ✓ ✓ x	x ✓ ✓ x
cappuccino latte macchiato	x x	x x	x x	x x	x x	x x	x x
kakaové nápoje	x	x	x	x	x	x	x
mléčná pěna	✓	✓	✓	x	✓	✓	x
horká voda / pára	✓ / ✓	x / x	✓ / ✓	x / x	✓ / ✓	✓ / ✓	x / x
tryska pro napěnění mléka / nádoba na mléko	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / x	x / x	✓ / ✓	✓ x	x / x
nastavení tvrdosti vody	✓	x	✓	x	✓	✓	x
vyhřívaná deska na šálky	✓	x	x	x	✓	x	x
displej / automatické vypnutí přístroje	x / ✓	x / ✓	x / ✓	x / ✓	x ✓	x / ✓	x ✓
program: propíchnutí / čištění / odvápění	M M A	M M M	M M A	M M M	M M A	M M A	M M M

klíč:

++ + 0 - --
velmi dobře ←→ nedostatečně

rozpětí hodnocení:

velmi dobře 100-80 %
dobře 79-60 %
uspokojivě 59-40 %
dostatečně 39-20 %
nedostatečně 19-0 %

vysvětlivky:

✓ ano x ne

Některá hodnocení mohou být limitována.

Při shodném hodnocení kvality pořadí podle abecedy

¹⁾ Při přípravě prvního šálku se do celkového času započítává i ohřev vody. Hodnocení ++ je do 45 s. Příprava druhého šálku by měla být rychlejší, za čas do 15 s jsme udělovali nejlepší známku.

Krupa Nespresso Pixie Electric Titan KN3805	Krupa Nespresso Dolce Gusto Piccolo KP1000	Delonghi Nespresso Pure EN 119.B Black	Krupa Nespresso Dolce Gusto Melody 2 KP2295	Boech Tassimo TAS5542NE					
3840	3780	1470	11 950	2390	5500	1820	2910	3250	1710
dobře 76 %	dobře 71 %	dobře 76 %	dobře 75 %	dobře 74 %	dobře 76 %	dobře 73 %	dobře 75 %	dobře 71 %	dobře 68 %
velmi dobře 78 %	dobře 74 %	dobře 75 %	dobře 73 %	dobře 74 %	uspokojivě 54 %	dobře 75 %	dobře 74 %	uspokojivě 44 %	dobře 60 %
+ +	+ +	+ +	+ +	+ ++	○ ○	+ +	+ ++	+ +	+ +
velmi dobře 85 %	velmi dobře 81 %	velmi dobře 85 %	velmi dobře 80 %	dobře 69 %	dobře 74 %	velmi dobře 81 %	dobře 83 %	velmi dobře 80 %	dobře 85 %
++	+	+	++	+	+	++	+	+	○
++	++	++	○	+	++	++	+	++	+
x	x	x	dobře 63 %	x	dostatečně 39 %	x	x	x	x
x	x	x	--	x	--	x	x	x	x
x, x	x x	x x	○ ++	x / x	- / ○	x / x	x x	x x	x x
dobře 67 %	uspokojivě 67 %	uspokojivě 66 %	dobře 67 %	dobře 62 %	dobře 66 %	uspokojivě 47 %	dobře 66 %	uspokojivě 43 %	dostatečně 29 %
+ +	+ ○	+ , ○	+ +	+ +	+ / +	○ / ○	+ / ○	- ○	○ -
dobře 83 %	velmi dobře 86 %	velmi dobře 87 %	velmi dobře 84 %	velmi dobře 80 %	velmi dobře 82 %	velmi dobře 84 %	dobře 77 %	velmi dobře 87 %	velmi dobře 89 %
++ ++	++ ++	++ , ++	+ / ++	++ / ++	+ / ++	++ , ++	++ ++	++ ++	++ ++
+ ++	++ ++	+ , ++	+ / ++	-- / ++	++ / ++	++ , ++	-- / ++	++ ++	++ ++
- x	○ x	- , x	○ , ++	○ / x	++ / ++	- / x	○ x	++ x	+ x
x ++	x ++	x +	++ / +	x / ++	x / +	x / ++	x / ++	x / ++	x ++
++ ++ ++	++ ++ +	++ ++ ++	++ ++ ++	++ ++ ++	++ + '○	++ ++ , ++	+ ++ ++	++ + ++	x ++ ++
velmi dobře 81 %	velmi dobře 83 %	dobře 78 %	dobře 71 %	velmi dobře 84 %	velmi dobře 81 %	velmi dobře 81 %	velmi dobře 84 %	velmi dobře 82 %	velmi dobře 80 %
velmi dobře 84 %	velmi dobře 83 %	uspokojivě 66 %	dobře 76 %	dobře 78 %	velmi dobře 84 %	dobře 87 %	uspokojivě 68 %	uspokojivě 58 %	uspokojivě 58 %
1280	max 1800	max 1500	1450	1280	1200	1600	1260	1300	1300
24 x 11 x 33	31 x 32 x 20	29 x 16 x 22	35 x 22 x 26	25 x 12 x 37	32 x 26 x 29	32 x 20 x 31	25 x 11,5 x 37	29 x 22 x 28	28 x 18 x 30
3,8 / 19	6 / 15	3 / 15	8,9 / 19	3,8 / 19	5,2 / 15	4,3 / 16	3,8 / 19	4,5 / 3,3	4 / 3,3
0,8	1,3	0,6	1,2	0,8	1	1,3	0,8	1,5	1,5
9-11	8	1	14-16	15	1	10	15	1	1
neuváděno	8 / 15,5	7,5 / 17	8,5 / 15	8,5 / 14	8,5 / x	8 / 15,5	8,5 / 14	7 / 18,5	7,5 / 17,5
Nespresso	Dolce Gusto	Dolce Gusto	Nespresso	Nespresso	Ily	Dolce Gusto	Nespresso	Tassimo T disc	Tassimo T disc
x ✓ ✓ x	✓ ✓ ✓ ✓	x ✓ , ✓ ✓	x , ✓ / ✓ x	x ✓ , ✓ / ✓	x ✓ / x ' x	✓ / ✓ / ✓ / ✓	x ✓ / ✓ / ✓	✓ , ✓ / ✓ x	✓ ✓ ✓ x
x x	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ , ✓	x x	✓ / x	✓ / ✓	x / x	✓ ✓	✓ ✓
x	✓	✓	x	x	x	✓	x	✓	✓
x	x	x	✓	x	✓	x	x	x	x
x , x	x , x	x , x	✓ / x	x , x	✓ / ✓	x / x	x / x	x , x	x , x
x , x	x / x	x / x	✓ / ✓	x / x	✓ / x	x / x	x / x	x , x	x / x
x	x	x	✓	x	x	x	x	x	x
x	x	x	✓	x	x	x	x	x	x
x x	✓ ✓	x , ✓	x / ✓	x / ✓	✓ / ✓	x / x	x / ✓	✓ x	✓ / x
x M M	M M M	A M M	M M M	M M / A	A M / M , A	M M M	M M / A	M M A	M M A

¹⁾ Ideální teplota kávy je podle odborníků 67 °C ± 1 °C. Větší rozdíl znamená horší známku.

²⁾ Ideální teplota mléčné pěny je 70 °C. Větší rozdíl než 5 °C znamená horší známku.

³⁾ Pokles objemu pěny jsme testovali po 5 minutách.

⁴⁾ Hodnocení zahrnuje kapání při přívodu vody a po dokončení přípravy kávy a dále ztrátu při plnění šálku káva nestříká okolo.

⁵⁾ Hmotnost přístroje včetně náplně.

M = manuální program

A = automatický program

A = podle odvěpňovacího programu

= propuštění po přípravě nápoje s mlékem

Test Kávovary automatické a pákové

	Philips Saeco Moka HD67517	Philips Saeco Moka HD67517	Philips Saeco Moka HD67517	Philips Saeco Moka HD67517	Philips Saeco Moka HD67517	Philips Saeco Moka HD67517
cena (Kč)	9900	73 890	30 700	12 500	14 780	7740
celkové hodnocení	<div><div></div><div>dobře 71 %</div></div>	<div><div></div><div>dobře 71 %</div></div>	<div><div></div><div>dobře 70 %</div></div>	<div><div></div><div>dobře 70 %</div></div>	<div><div></div><div>dobře 67 %</div></div>	<div><div></div><div>dobře 68 %</div></div>
rychlost přípravy kávy ¹⁾	<div><div>uspokojivě 61 %</div></div>	<div><div>uspokojivě 62 %</div></div>	<div><div>dostatečně 27 %</div></div>	<div><div>uspokojivě 61 %</div></div>	<div><div>uspokojivě 46 %</div></div>	<div><div>uspokojivě 59 %</div></div>
příprava 1 šálku / 2 šálků	<div><div>0 0</div></div>	<div><div>0 0</div></div>	<div><div>— —</div></div>	<div><div>0 0</div></div>	<div><div>0 0</div></div>	<div><div>0 +</div></div>
příprava dvou šálků současně	<div><div>dobře 74 %</div></div>	<div><div>uspokojivě 48 %</div></div>	<div><div>dobře 67 %</div></div>	<div><div>dobře 74 %</div></div>	<div><div>dostatečně 39 %</div></div>	<div><div>dobře 66 %</div></div>
stejně množství / stejná teplota	<div><div>++ +</div></div>	<div><div>++ , —</div></div>	<div><div>++ 0</div></div>	<div><div>++ +</div></div>	<div><div>— 0</div></div>	<div><div>0 ++</div></div>
teplota kávy	<div><div>dobře 77 %</div></div>	<div><div>dobře 78 %</div></div>	<div><div>velmi dobře 83 %</div></div>	<div><div>dobře 77 %</div></div>	<div><div>dobře 78 %</div></div>	<div><div>velmi dobře 83 %</div></div>
shoda s optimální teplotou kávy ²⁾	<div><div>+</div></div>	<div><div>+</div></div>	<div><div>++</div></div>	<div><div>+</div></div>	<div><div>++</div></div>	<div><div>++</div></div>
rozdíl teploty mezi dvěma šálky	<div><div>+</div></div>	<div><div>++</div></div>	<div><div>+</div></div>	<div><div>+</div></div>	<div><div>0</div></div>	<div><div>+</div></div>
napěnění mléka	<div><div>uspokojivě 63 %</div></div>	<div><div>velmi dobře 84 %</div></div>	<div><div>dobře 76 %</div></div>	<div><div>dobře 67 %</div></div>	<div><div>dobře 76 %</div></div>	<div><div>uspokojivě 61 %</div></div>
shoda s optimální teplotou mléčné pěny ³⁾	<div><div>—</div></div>	<div><div>++</div></div>	<div><div>++</div></div>	<div><div>++</div></div>	<div><div>+</div></div>	<div><div>—</div></div>
náhrst / pakles objemu pěny ⁴⁾	<div><div>0 +</div></div>	<div><div>+ ++</div></div>	<div><div>0 ++</div></div>	<div><div>+ +</div></div>	<div><div>++ +</div></div>	<div><div>++ —</div></div>
senzorické hodnocení ⁵⁾	<div><div>dobře 60 %</div></div>	<div><div>dobře 60 %</div></div>	<div><div>dobře 62 %</div></div>	<div><div>dobře 65 %</div></div>	<div><div>uspokojivě 60 %</div></div>	<div><div>uspokojivě 57 %</div></div>
chuť, vůně, aroma, vzhled: 1 / 2, test	<div><div>+ +</div></div>	<div><div>+ +</div></div>	<div><div>+ x</div></div>	<div><div>+ +</div></div>	<div><div>0 0</div></div>	<div><div>0 x</div></div>
obsluha	<div><div>dobře 79 %</div></div>	<div><div>dobře 73 %</div></div>	<div><div>dobře 76 %</div></div>	<div><div>dobře 71 %</div></div>	<div><div>dobře 74 %</div></div>	<div><div>dobře 73 %</div></div>
zapnutí / přístroje / příprava espresso	<div><div>++ ++</div></div>	<div><div>++ , +</div></div>	<div><div>++ , +</div></div>	<div><div>++ +</div></div>	<div><div>++ ++</div></div>	<div><div>++ +</div></div>
přehlednost symbolů / kontrolní panel	<div><div>++ ++</div></div>	<div><div>++ , ++</div></div>	<div><div>++ , ++</div></div>	<div><div>++ ++</div></div>	<div><div>++ ++</div></div>	<div><div>++ ++</div></div>
odkapávání ⁶⁾ / napájení mléka	<div><div>— ++</div></div>	<div><div>— , +</div></div>	<div><div>— ++</div></div>	<div><div>— 0</div></div>	<div><div>0 +</div></div>	<div><div>— +</div></div>
dopřívání mléka, vody	<div><div>x +</div></div>	<div><div>++ +</div></div>	<div><div>x ++</div></div>	<div><div>x +</div></div>	<div><div>x +</div></div>	<div><div>++ +</div></div>
výměna filtru / udržba / uskladnění	<div><div>++ ++ 0</div></div>	<div><div>++ ++ —</div></div>	<div><div>++ ++ +</div></div>	<div><div>++ + 0</div></div>	<div><div>++ + —</div></div>	<div><div>++ + ++</div></div>
spotřeba energie	<div><div>dobře 67 %</div></div>	<div><div>dobře 72 %</div></div>	<div><div>dobře 63 %</div></div>	<div><div>dobře 67 %</div></div>	<div><div>dobře 73 %</div></div>	<div><div>dobře 72 %</div></div>
návod k použití	<div><div>velmi dobře 92 %</div></div>	<div><div>velmi dobře 92 %</div></div>	<div><div>velmi dobře 97 %</div></div>	<div><div>velmi dobře 88 %</div></div>	<div><div>velmi dobře 81 %</div></div>	<div><div>velmi dobře 80 %</div></div>
vybavení						
dokladovaná spotřeba energie (W)	1850		1450	1850	1400	1200
rozměry: výška x šířka x hloubka (cm)	34x27x45	35x26x47	38x40x40	34x27x45	32x26x43	32x26x30
hmotnost (kg) / deklarovaný tlak (bar)	10,5 / 15	10,4 / 15	11,2 / 15	10,5 / 15	9,7 / 15	9,8 / 15
kapacita zásobníku na vodu (l)	1,5	1,9	1,7	1,5	1,2	2,2
kapacita zásobníku na zrnka kávy (g)	300				250	x
kapacita zásobníku na použitou kávu	10 porcí	14 porcí	200 g	14 porcí	8 porcí	x
výška výpusti kávy: min / max (cm)	7 / 11,5	10 / 14,5	7 / 15,5	7 / 11,5	8 / 11	10,5 x
veliká káva: espresso / lungo / ristretto	✓ ✓ x x	✓ / ✓ x x	✓ / ✓ x ✓	✓ ✓ x x	x ✓ ✓ x	x ✓ x x
cappuccino / caffè latte / latte macchiato	x x x	✓ / x ✓	✓ ✓ x	x / x x	x x x	x x x
mléčná pěna, horká voda / pára	x / ✓ / ✓	✓ ✓ x	✓ / ✓ / ✓	✓ / ✓ / ✓	✓ / ✓ / ✓	✓ / ✓ ✓
tryska pro napěnění mléka / nádoba na mléko	✓ / x	✓ / ✓	✓ x	✓ / x	✓ x	✓ ✓
má / má / nastavení mra. namleté kávy	✓ x	✓ / x	✓ x	✓ / x	✓ x	✓ / ✓
nastavení jemnosti namletí, tvrdosti vody	✓ / ✓	✓ / ✓	x / ✓	✓ / ✓	✓ x	x x
výhřevná deska na šálky / display	x , ✓	x / ✓	✓ ✓	x / ✓	✓ ✓	✓ x
automatické zastavení toku vody / vypnutí	✓ ✓	✓ / ✓	✓ ✓	✓ / ✓	✓ ✓	x x
program: propláchnutí / čistění / odvápění	A+M A A	A+M A / A	A / A / A	A+M / A A	A A A	M M M



Kenwood kMixer Espresso Maker ES824	Philips Saeco Perseus ESP8462	Sofac CE-4465 Espresso	Delonghi Magnifica ESP6452	Murphy Richards 47880 Mona Espresso Maker
4500	4290	3160	6310	3490
dobře 85 %	dobře 85 %	dobře 82 %	dobře 91 %	uspokojivě 80 %
uspokojivě 63 %	dobře 66 %	uspokojivě 56 %	dobře 60 %	uspokojivě 48 %
0 +	+ +	0 +	0 +	0 0
velmi dobře 81 %	x	uspokojivě 55 %	x	uspokojivě 42 %
++ +	x	- ++	x	0 -
dobře 79 %	velmi dobře 81 %	dobře 77 %	dobře 82 %	dobře 74 %
++	+	++	+	+
0	++	+	-	+
velmi dobře 88 %	dobře 73 %	uspokojivě 58 %	dobře 82 %	dobře 72 %
++	--	-	+	+
++ ++	++ +	- ++	0 ++	++ 0
uspokojivě 42 %	dostatečně 35 %	uspokojivě 50 %	dostatečně 37 %	dostatečně 25 %
0 x	- , x	0 x	- x	- x
dobře 71 %	dobře 75 %	dobře 64 %	dobře 67 %	dobře 71 %
++ +	++ +	++ +	++ +	++ / +
++ ++	+, ++	+ ++	+ ++	+ / ++
0 +	0 ++	- 0	- +	- , ++
x +	x +	x +	x ++	x ++
++ , ++ ++ + + ++	++ + + ++	0 + ++	+ + +	0 + ++
dobře 66 %	dobře 74 %	dobře 70 %	dobře 74 %	dobře 65 %
dobře 68 %	dobře 78 %	uspokojivě 58 %	dobře 68 %	uspokojivě 57 %

1100	1460	1150	30x21x28	1050
22x17x26	30x23x28	30x24x22	30x21x28	30x20x27
6,1 / 15	6,1 / 15	6,1 / 18	6,3 / 15	3,9 / 15
1	1,1	1,2	1,3	1,25
x	x	■	x	x
x	x	■	x	x
7,5 x	9,5 / x	7,5 / 11,5	9 x	9 / x
x ✓ x x	x ✓ x x	x, ✓ x x	✓ ✓ x x	x / ✓ x x
x x x	x x x	x x, x	x x / x	x x / x
✓ ✓ / ✓	✓ / x / ✓	✓, x / ✓	✓ / ✓ / ✓	✓ / ✓ / ✓
✓ x	✓ / x	✓, x	✓ / x	✓ / x
✓ ✓	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓
x x	x x	x x	x x	x x
✓ x	x x	x x	✓ / x	x x
x x	x, x	x x	x / ✓	x x
M M M	M M M	M, M M	A+M A M	M M M



INE:

velmi dobře ↔ dostatečně

rozpětí hodnocení:

dobře 79-80 %
uspokojivě 59-60 %
dostatečně 39-20 %
nedostatečně 18-0 %

vývětlivky:

✓ ano x ne

Některá hodnocení mohou být limitována

Při shodném hodnocení kvality pořadí podle abecedy

Při přípravě prvního šálku se do celkového času započítává i ohřev vody. Hodnocení ++ je do 45 s. Příprava druhého šálku by měla být rychlejší, za čas do 15 s jsme určovali nejlepší známku

Ideální teplota kávy je podle odborníků 67 °C ± 2 °C. Větší rozdíl znamená horší známku

Ideální teplota mléčné pěny je 70 °C. Větší rozdíl než 5 °C znamená horší známku

Příklad objemu pěny jsme testovali po 5 minutách

U automatických kávovarů se první šálek kávy připravuje podle továrního nastavení přístroje, druhý s nastavením nejlehčího namletí zrn. V případě pětiových kávovarů se testuje pouze jeden šálek

Hodnocení zahrnuje kapání při ohřevu vody a po dokončení přípravy kávy a dále zdání při plnění šálku káva nestříká okolo

Hmotnost přístroje včetně náplně

M = manuální program

A = automatický program

A+M = automatický i manuální program



Jak testujeme

podrobný postup testu kávovarů najdete na

www.dtest.cz/kavy-vary

Jak hodnotíme

grafická skladba celkového hodnocení kvality kávovaru

obsluha 30 %

rychlost přípravy kávy 5 %

příprava dvou šálků 5 %

teplota kávy 15 %

napěnění mléka 5 %

senzorní hodnocení 20 %

spotřeba energie 15 %

návod k použití 5 %



Test Kávovary na kapsle



De'Longhi EN470SAE
Gran Maestria
velmi dobře (81 %); 14 300 Kč



Krups Nespresso
Citiz & Milk XN730T
velmi dobře (81 %); 6490 Kč



Krups Nespresso
Maestria XN8008
velmi dobře (80 %); 10 600 Kč



Krups Nespresso
Essenza Auto XN2140
dobře 78 %; 2500 Kč



Krups Nespresso
Gran Maestria XN8105
dobře (79 %); 14 180 Kč



De'Longhi EN 450CW Maestria
dobře (76 %); 10 450 Kč



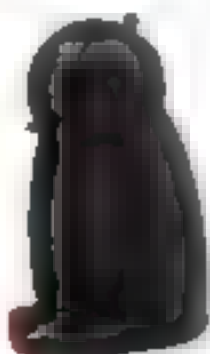
Krups Nespresso
Citiz Red XN7205
dobře (78 %); 4800 Kč



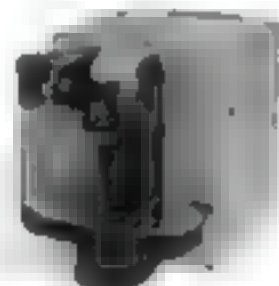
Krups Nespresso
Pixie Electric Titan XN3006
dobře 78 %; 3940 Kč



Krups Nescafé
Dolce Gusto Circola KP6105
dobře (77 %); 3780 Kč



Krups Nescafé
Dolce Gusto Piccolo KP1000
dobře (76 %); 1470 Kč



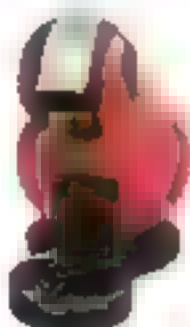
De'Longhi EN 720 M
Lattissima Nespresso
dobře (75 %); 11 950 Kč



De'Longhi Nespresso
Pure EN 110.B Black
dobře 74 %; 2390 Kč



illy / Francis Francis X7 1
iperespresso
dobře (74 %); 5500 Kč



Krups Nescafé
Dolce Gusto
Melody 3 KP2205
dobře (73 %); 1820 Kč



Krups Nespresso
XN2541
dobře (73 %); 2910 Kč



Bosch Tassimo
TAS5542EE
dobře (71 %); 3250 Kč



Bosch TAS2001EE
dobře (69 %); 1710 Kč

Test Kávovary automatické



Philips Saeco
Intelia EVO Focus HD8751/19
dobře (71 %), 9900 Kč



Philips Saeco
Moltio HD8769/19
dobře (71 %), 23 990 Kč



Krups Barista EA9000
dobře (70 %), 30 200 Kč



Philips Saeco Intelia Focus
HD8762/48 stainless steel
dobře (70 %), 12 500 Kč



Gaggia Brera R19305/01
dobře (67 %), 14 280 Kč



Piccolo a neobjednávejte

Všimněte si, že ani jednou se v textu neobjevil název piccolo? Jednoduše proto, že neexistuje Espresso což v překladu z italštiny znamená „dát pod tlak“ je pouze jedné velikosti. Název piccolo do Česka přiváží cizinci, kteří si v obavě, aby nedostal velký hrnek kávy, objednávali malou kávu.

Autaisky se mají říkat espresso piccolo. Žádné velké nebo malé espresso tedy není. Správná příprava espresso by podle italské receptury měla probíhat následovně: k přípravě se použije 25 ml vody a 2,5 ml o teplotě 88 °C ± 2 °C a 7 gramů ± 0,5 g jemně namleté kávy. Doba louhování je 20 až 30 sekund. Zdroj: Instituto Nazionale Espresso Italiano

Test Kávovary pákové



Cafier ES 8010
dobře (89 %), 7740 Kč



Kenwood KM18
Espresso Maker ES024
dobře (66 %), 4600 Kč



Krups XP5620
dobře (65 %), 4290 Kč



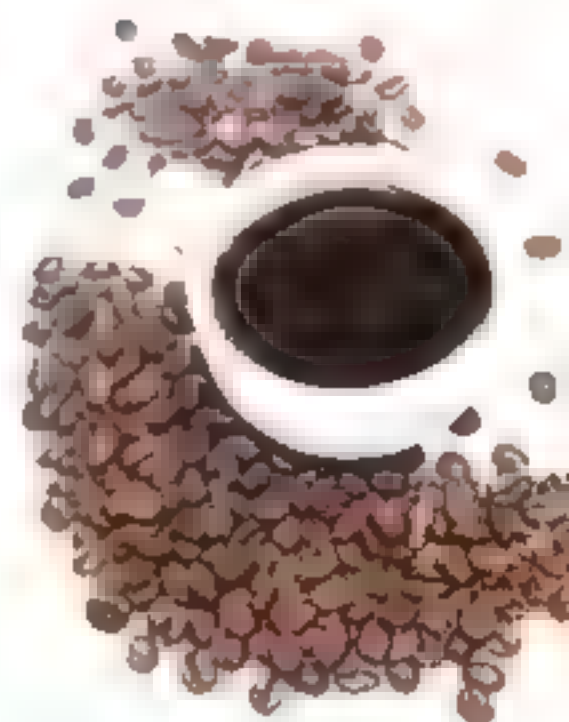
Solac CE-4496 Squinkita
dobře (62 %), 3160 Kč



Gaggia Carazza R18625/01
dobře (61 %), 6310 Kč



Morphy Richards
47540 Mento Espresso Maker
uspokojivě (58 %), 3490 Kč



© 2013 Ing. Petr Fiala

🎯 vítěz testu
🎯 výhodný nákup

Test

Autonomní detektory kouře

Autonomní detektor kouře nebo hlásič požáru, oba názvy znamenají totéž. Svými rozměry sice malá, ale funkcí obrovská věc zachraňující nejen majetek, ale i lidské životy. Důležité je, abyste se mohli spolehnout na její služby. Nabídka detektorů je široká, my jsme se zaměřili na optické. V nezávislé laboratoři jsme otestovali 12 nejprodávanějších modelů v Česku, každý jiné značky. Zjistili jsme, že pět by se kvůli nespínění požadavků normy vůbec nesmělo prodávat, další dva dostaly špatné celkové známky. Vítězem testu je model českého výrobce.



Malí velcí stráž

Povinnost vybavit domácnost autonomním detektorem kouře platí od roku 2018 pro nově postavené nebo nově zrekonstruované objekty. Na stránkách Hasičského záchranného sboru ČR se však dočtete, že hasiči doporučují vybavit tímto zařízením každou domácnost. Podle statistik totiž třetí ze čtyř obětí požáru neuhodí, ale zemře následkem vdechnutí toxických zplodin obsažených v kouři. Nejvíce lidských životů je takto ztraceno v noci, kdy je malá šance, že si začínajícího požáru někdo všimne.

Detektor kouře, nebo požáru?

Přesné označení tohoto umělého strážce je autonomní detektor kouře. Hlásit požár je spíš lidové označení. Vychází to z jeho podstaty. Kdy začíná jít požár zjišťuje na základě vzniku kouře do svých útrob. My jsme testovali takzvané optické modely. Zjednodušeně řečeno, obsahují speciální komoru určenou pro zjištění kouře, do které je vyslán světelný paprsek. Když do komory vnikne kouř, paprsek je odražen na přijímač, který je vzhledem k paprsku umístěn pod určitým úhlem, a tím se spustí alarm. Přijímač (detektor) světla detekuje přítomnost kouře na základě změny odrazivosti částic vzduchu.

Nejlevnější testované „hlásiče požárů“ stojí 120 korun, nejdražší se dostanou plus jeden tisíc. V našem nezávislém srovnávacím testu se však ukázalo, že rovnice „za více peněz vyšší kvalita“ se plně nelze. Výjimkou je vítěz testu, model Jablotron JA-63S, který stojí bezmála 1100 korun. Ovšem hned druhý v pořadí GEV FMR 4023 pořídíte v průměru za 400 korun. Za hlásiče nejhorší kvality, které v testu zcela propadly, pak můžete zaplatit od 400 do zhruba 550 korun, tedy více než za přístroje dobré kvality.

Jak by měl hlásič fungovat

V případě autonomních detektorů kouře je klíčová spolehlivost a rychlost odhalení počínajícího požáru. Pokud budeme konkrétnější, jde o to, aby spustil alarm stejně rychle bez ohledu na to, z jakého směru přichází kouř. Tato vlastnost se odborně nazývá směrová závislost. V laboratoru jsme ji zkoušeli ve speciálním kouřovém tunelu, kde jsme ke každému detektoru postupně nechali přicházet kouř ze čtyř stran. Jak můžete vidět v tabulce, výsledky jsou rozmanité. Směrová závislost je totiž ovlivněna konstrukcí



Ionizační detektor kouře

Kromě testovaných optických hlásičů patří na trhu také modely ionizační, které detekují požár na základě nehojícího se hoří. Malt požár obnáší i malé množství, ale ta obsahuje malé radioaktivní zdroje, nejčastěji americium, který ionizuje vzduch uvnitř komory. Je proto velmi citlivý na kouř. Pokud ve vzduchu není přítomen kouř, proudí ionizující částice elektrický proud 10–20 pA, jakmile se tam však objeví kouř, částice s výrazně větší pohyblivostí než mají ionty proud se sníž a to spustí alarm.

Ionizační detektory jsou na trhu málo, téměř všechny optické, ale pozor na ionizační hlásiče, které jsou často levnější, ale mají nižší spolehlivost. Pokud se rozhodnete pro ionizační detektor, je důležité, aby byl schopen reagovat na široké spektrum druhů kouře, protože v domácnostech je spousta hořlavých materiálů s odlišným průběhem hoření.

přístroje, respektive umístěním měřící komory, do které musí kouř vniknout. Vítěz testu je na směru proudícího vzduchu závislý jen minimálně, u nejhorších modelů však hraje obrovskou roli. V případě modelů Var-Tec FIA 719 S, Evolvoo Sonix a Sygonix R01-SY jsou dokonce zjištěny nesplnění požadavků normy ČSN EN 14604, podle které jsou testy prováděny namísto směrové závislosti, než stanovuje norma.

Vešle směrové závislosti je důležitá také požární citlivost, jinými slovy detektor musí být schopen reagovat na široké spektrum druhů kouře, protože v domácnostech je spousta hořlavých materiálů s odlišným průběhem hoření.



Jak testujeme

podrobný postup testu hlásičů požárů najdete na www.dtest.cz/hlasiče

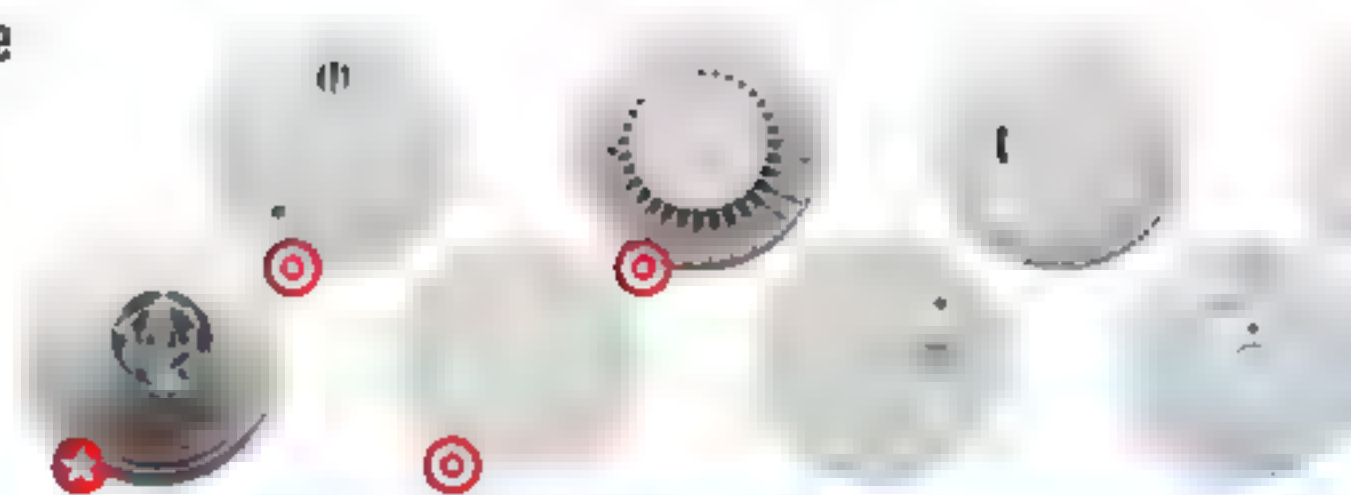
Jak hodnotíme

grafická skladba celkového hodnocení kvality hlásičů požárů

směrová závislost 30 %
požární citlivost 70 %



Test Autonomní detektory kouře



autonomní detektory kouře

	GEV Phar 4002	Electro LTM52787H	Elektrobeck LX-738	Bosch-Jaeger 0909-D-2512 Professional LINE			
průměrná cena Kč	890	400	560	240	300	1070	120
indukční luminance přesvitlost (%)	dobře 77 %	dobře 78 %	dobře 78 %	dobře 82 %	uspokojivě 49 %	dostatečně 38 %	dostatečně 35 %
směrová závislost	velmi dobře 94 %	dobře 83 %	dobře 85 %	velmi dobře 83 %	uspokojivě 41 %	velmi dobře 85 %	dobře 64 %
požární citlivost	dobře 70 %	dobře 77 %	dobře 75 %	dobře 81 %	uspokojivě 52 %	dostatečně 29 %	dostatečně 25 %
douhák dřeva / bývina	++ ++	++ , ++	+ , ++	0 0	0 0	++ / ++	- , -
hoření plastu / kapalin	0 / +	+ / +	+ , +	0 , +	0 0	0 -	- , 0
technické údaje							
typ detektoru	optický	optický	optický	optický	optický	optický	optický
propojitelnost	x	x	x	✓	x	x	x
typ baterie	1,5V AA	9V	9V	9V	9V	vlastní	9V
deklarovaná výdrž baterie	cca 2 roky	10 let	cca 3 roky	3-5 let	cca 1 rok	min. 10 let	> 12 měsíců
optické signalizace poplachu	✓	✓	x	✓	x	✓	x
vypnutí poplachu	x	x	x	x	x	✓	x
rozměry (mm)	26 x 58	100 x 37	112,5 x 45,9	103 x 50	108 x 36	120 x 46	107 x 35

klíč:

++ + 0 - --
velmi dobře ←→ nedostatečně

rozsáhlí hodnocení:

velmi dobře 100–80 %
dobře 79–60 %
uspokojivě 59–40 %
dostatečně 39–20 %
nedostatečně 19–0 %

vysvětlivky

✓ ano x ne

Některá hodnocení mohou být limitována.

V tomto případě špatná známka v tabuli směrová závislost, a požární citlivost limituje celkové hodnocení

Některá spíš doutnají, například dřeva nebo bývina, jiné zase velmi rychle hoří. třeba plast nebo hořlavá kapalina. V laboratoři jsme použili postupně všechny čtyři látky, abychom simulovali různé zdroje požáru. Hlásit požár Bavaria BARM2 propadl ve zkoušce s doutnáním dřevem, model Certu FMR 403C ve zkoušce s hořlavou kapalinou – oba zaznamenaly požár až za limitními hodnotami prahu reakce, které povoluje norma (viz box na straně 33)

Propojené detektory jsou rychlejší

Vzájemná propojitelnost více detektorů je velmi užitečná vlastnost. Pokud v rodinném domě dojde k požáru například v garáži, která je hodně vzdálená od ložnice, spící obyvatelé domu to nemusí vzbudit a než se aktivuje další de-

tektor umístěný někde v obytné části, může vzniknout zbytečná škoda na majetku. A to v tom lepším případě. Pokud budou detektory navzájem propojené, začnou vydávat signál všechny najednou, jestliže jeden jediný zaznamená kouř. Starší modely se propojovaly kabely, moderní využívají bezdrátové sítě. Vzájemné propojení více detektorů však z testovaných modelů umožňuje pouze Elektrobeck LX 738.

Pro nečekané situace, kdy například omylem spálíte něco v kuchyni nebo jiným způsobem vytvoříte doma takový kouř, že se spustí alarm, je užitečná funkce dočasného vypnutí alarmu (zpravidla na dobu kolem 10 minut). Jednoduše tak zastavíte falešný poplach do chvíle, než se vám podaří kouř vyvětrat. Umi to však pouze jediný hlá-

siť v testu, model Bosch-Jaeger Pro Fenssineil 96.

Baterie musí vydržet alespoň rok

Všechny autonomní detektory kouře zařazené do testu využívají jako zdroj napájení alkalickou nebo lithiovou baterii. Většina z nich je dodávána s devítivoltovou baterií, vůči testu si vystačí s běžnou tužkovou o kapacitě 1,5 voltu. Podle normy ČSN EN 14604 musí baterie udržovat zařízení v činnosti alespoň jeden rok. Čítujeme: „Dříve než kapacita baterie klesne na hodnotu, která neumožňuje náležité vyhasnutí poplachu, musí být vydán nezaměnitelný akustický poruchový signál. V okamžiku, kdy začne hlášení poruchy, musí mít baterie, pro případ požáru, dostatečnou kapacitu na vydání poplachu“



Certa FMR 4030	Evolveo Sonnet	Barm	Synergie H01-SV	
340	370	540	470	400
nedostatečně 30 %	nedostatečně 30 %	nedostatečně 3 %	nedostatečně 9 %	nedostatečně 9 %
dobře 65 %	nedostatečně 10 %	nedostatečně 8 %	uspokojivě 47 %	nedostatečně 0 %
nedostatečně 19 %	dobře 81 %	dobře 80 %	nedostatečně 0 %	dobře 74 %
—, —	○, +	○, ++	— —	+ ++
—, —	○, +	○, +	— —	+ +
optický	optický	optický	optický	optický
x	x	x	x	x
9v	9v	9v	9v	9v
1-1,5 roku	1 rok	min. 1 rok	min. 1 rok	min. 1 rok
✓	✓	x	x	x
x	x	x	x	x
100 x 37	100 x 35	108 x 30	108 x 32	108 x 35

Při shodném hodnocení kvality pořadí podle abecedy.
" možnost vzájemného propojení více hlásičů
například v rodinném domě

○ výhr testu
⊕ výhodný nákup

vého signálu v trvání nejméně 4 minut nebo, pokud se požár nevyškytl, dostatečnou kapacitu na vydání hlášení poruchy po dobu alespoň 30 dní."

Některé modely v testu jsou vybaveny i optickou signalizací poruchy – červená barva je vyhrazena pro optickou signalizaci požáru, takže porucha přístroje by měla být jiné barvy, nejčastěji oranžové. Doporučujeme však jednou týdně nebo alespoň jednou za měsíc zkontrolovat funkčnost detektoru. Každý je vybaven testovacím tlačítkem, jehož stiskem simulujete buď mechanicky, nebo elektronicky přítomnost kouře v měřicí komoře a spustí se alarm. Na trhu existují i autonomní detektory kouře se zdrojem napájení v běžné elektrické síti, ale ty jsme do testu nezahřáli.

Čtete návod k použití, nevyhazujte ho!

Kvalitní návod k použití obsahuje spoustu informací. Například schémata, kde je znázorněno vhodné umístění detektorů a jejich počet podle typu objektu – ve vícepodlažním rodinném domě bude potřeba více detektorů kouře, ideálně vzájemně propojených. nežli v bytě v běžném činžovním domě. Dále by měl obsahovat přesný postup instalace přístroje na strop nebo na stěnu – doporučuje se centrální část stropu, určitě ne rohby místnosti, kde by byl účinek nižší. A v neposlední řadě by v návodu k použití neměly chybět rady, jak předcházet vzniku požáru a co dělat, když hořl. *



Limitní hodnoty autonomního detektoru kouře pro spuštění poplachu

■ Pro doudající zdroje ohně, například dřevo a bariolu, musí být spouštěn dříve, než koncentrace kouře ve vzduchu „m“ přesáhne hodnotu 2 dB/m. Při testu modelu Bavaria BARM2 však naměřené hodnoty ukázaly více než dvojnásobné překročení limitu a alarm by se spustil za dle než 15 minut.

■ Pro požáry s rychlým průběhem hoření, kdy je zdrojem například plyn nebo hořlavá kapalina, je limitní hodnota koncentrace kouře pro spuštění alarmu „y“ menší, než 0,5. V tomto případě probíhá měření na základě ionizace vzduchu. Při testu modelu Certus FMR 4030 byla naměřená hodnota y téměř 7,2 a ke spuštění alarmu došlo až za více než 2,5 minuty.



Co dělat v případě požáru

Podle hasičů je potřeba k uhašení ohně v první minutě sklenička vody, ve druhé minutě kbelík a ve třetí už celá cisterna. Zpravidla se oheň opravdu hasí vodou, ale existují výjimky. Pokud vzplál olej na smažení, vodou ho určitě nehasíte, protože to by naopak plameny ještě podpořilo a vznikl by sloupec ohně, od kterého by rychle chytlo i okolí. Oheň je potřeba zadusit, například přikrýt pánev pokličkou nebo mokrou látkou, pokud ji máte po ruce. Stejně postupujeme i v případě požáru z topného oleje nebo benzínu.

Udusíme víhku přikryvkou. Hoří-li elektřinová instalace, je důležité nejdříve vypnout proud a až potom začít hasit vodou. V opačném případě by vám totiž hrozil zásah elektrickým proudem.

Hasíte-li požár uvnitř domu nebo místnosti, je dobré zavolat dříve, protože pohyb vzduchu zbytečně rozněvychává plameny. Jestliže už je příliš pozdě jednat a místnost je zahálena kouřem, zavolejte dříve, zavolejte hasiče a odejděte - po schodech, nejezděte výtahem! Na požár upozorníte také své sousedy. V případě, že oheň vznikl ve společných prostorech obytného zařízení a je v nich kouř, zastáňte ve vlastním bytě, zavolejte dříve a dejte mokrou hadr pod dveře. Čiňte-li žár, polévejte je, abyste plameny zbrzdili. O otevřené dveře vydířte příliš žně palivodiny. Pokud se v místnosti začne hromadit kouř, držte se u země, kde se lépe dýchá, a mějte přes obličej mokrou látku, kterou použijete jako roušku.

Pokud hoří oblečení, je třeba si chránit obličej, odstáhnout se a vést se po zemi, aby se udusily plameny. Pokud se spálené oblečení přilpí na kůži, nezkoušejte ho odstranit. Naopak polévejte zasažené vodou alespoň 15 minut, aby se ochladily spáleniny a zastavilo se jejich šíření.

ROZHOVOR

Pradědeček hlásič



Když se v roce 1888 můj pradědeček Václav přihlásil do konkursu na místo ponocného, vesnuce se zrovna vzpamatovala z rozsáhlého požáru, při němž leželo popelem šest domků, dvě stodoly a chlívek s prasetem, které patřilo státnímu. Aktivní řídící učitel Trejbal proto navrhl německá radá, aby funkce ponocného byla spojena s funkcí hlásiče požáru, což bylo přijato většinou dvou hlasů s tím, že uchažáci budou podrobeni odborné zkoušce způsobilosti.

Pradědeček v ní uspěl. O podrobnostech zkoušky nic nevím, ale splňoval dokonce i dnešní požadavky na automatické hlásiče požárů, jimiž by měly být vybaveny naše domácnosti. Jak víte, autonomní hlásič požáru je jednoduché zařízení - to pradědeček byl - které obsahuje v jedné krabičce všechny komponenty potřebné pro spolehlivou detekci kouře a vyvolání poplachu zvukovým signálem. Václav se sice krabičce příliš nepodobal, ale komponenty měl, například značně vyvinutý čichový orgán protkaný krevními žilkami, které zvyšovaly jeho citlivost, takže detektoval kouř a kouř z vířivka až na vzdálenost 750 metrů. Zvukový signál obstaral esátní roh jako standardní vybavení ponocných, když už pomíneme, že vyvolávání poplachů bylo pradědečkovou specialitou a párkrát už kvůli tomu dostal přes hubu.

V případě dnešních hlásičů požárů jde o finančně dostupné zařízení

s jednoduchou instalací (například pomocí vrutů). Naní pochyb o tom, že i můj pradědeček byl finančně dostupný a da. se snadno instalovat, stačilo ho postavit na věž kusteře - přišroubovat ho k podlaží nebylo nutné. Hlasiče požárů dokážou fungovat „autonomně“, tedy nezávisle na jiných zdrojích energie, stačí mu běžná baterie. Do ponocného pradědečka se taky nemusely strkat baterky, aby hlásil, pravda ovšem je, že jako určitý zdroj energie mu sloužila placátka v kapsce kožichu, ale nebyl na ní závislý většinou.

Za sedm let jeho služby ve funkci ponocného a hlásiče nehnělo v naší obci ani jednou. Pravda je, že za tu dobu vyhlásil pradá i tři falešné popluchy, když neomylně detekoval kouř - podle všeho pokoušel pocházet z jeho fajky.

Ale to vám ty dnešní hlásiče udělají taky, když si pod nimi zapálíte fajku. Můžete si to vyzkoušet, abyste zjistili, jak citlivé je zařízení, které jste si koupili - nebo to radši učeňte někde na návštěvě, v obchodním domě, v hance a podobně. Pak vyčkejte přijezdu hasičů a policie a meztím vzpomínejte, čím byl váš pradědeček, a jestli to byl takový frajer jako ten můj.

Schválně.

Zdeněk Rosenbaum

Mini test Samsung Evolution Kit

Pokud vlastníte některý z vybraných televizorů Samsung z roku 2012, můžete jej díky sadě Evolution Kit aktualizovat na úroveň letošních modelů. Za zhruba 7000 Kč získáte nové a rychlejší uživatelské rozhraní, vylepšené funkce nebo dálkový ovladač s dotykovou ploškou. Stojí to za to, nebo jde jen o tahání peněz z kapes spotřebitelů?

Evolution Kit SEK 1000 je určen pro české modely Samsung, konkrétně pro řady LED televizorů ES7000, ES8000, ES9000 a plazmové EB6000. Vzájemně tedy aktivují všechny televizory Samsung z řady ES7000 a výše, stejně jako změny tato aktualizace přinese.

Snadná instalace

Před samotnou instalací je třeba nejprve aktualizovat vlastní software televizoru, a to buď přes internet nebo z USB disku. Následně je třeba pomocí kabelu, který je součástí sady, připojit televizor ke zásuvce, zasunout sadu do příslušného konektoru na zadní straně přístroje a připojit do ní zapojit síťový kabel. Další možností je nastavit internetové připojení přes wi-fi v průběhu instalace, která se automaticky spustí po zapnutí televizoru. Přístup k internetu je totiž pro úspěšné dokončení instalace nezbytný.

Celý proces je poměrně snadný a bezproblémový, trvá přibližně deset minut. Trochu nepřijemné však je, že přitom dojde k vynulování všech nastavení televizoru.

Ladění a třídění kanálů, volba vlastního nastavení obrazu a zvuku, to vše je třeba po instalaci sady provést znovu.

Co je nového?

Na první pohled nejvýraznější změnou je nové uživatelské rozhraní, které vypadá stejně jako u aktuálních top modelů řady E. V porovnání s původním reaguje svízněji a bez krátkých zadrhnutí, ke kterým občas a sota E5 docházelo. O poznání rychleji se používá i také aplikace. Výkonnější čtyřjádrový procesor skrytý v utrolech sady ukazuje svou sílu.

Na internetové verzi je aktuálně zaváděn multimediální portál Smart Hub s funkcí doporučení, která doporučuje modely, a byt pouze „seznam natraining“ tedy možnost zobrazit obsah displeje televizoru či tabletu na obrazovce televizoru.

Evolution Kit přináší i vylepšení ovládání hlasem a pohybem, nebo rozpoznávání obrazu. Jak jsme již psali v začátek testu, televizorů dTest 4 (2014), hlasové ovládání stále není příliš spolehlivé a oproti obsazení dálkovým ovladačem je poměrně zdokonalené a rozšířené. Naopak ovládání pohybem ruky funguje dobře, ještě

o něco lépe než v roce 2012. Bohužel však pouze při dostatečném osvětlení, což v méněm přítmí nutná tato funkce problémů.

Přibalen je také dálkový ovladač SmartTouch s menším počtem tlačítek a dotykovou ploškou srovnatelnou s touch padem notebooku. Díky dotykovému ovládání je obsluha chytrých funkcí, aplikací a internetového prohlížeče pohodlnější než s klasickým ovladačem.

Zlepšení obrazu nečekejte

Porovnali jsme také kvalitu obrazu před a po instalaci sady. Žádné zlepšení nebo změny jsme nezaznamenali, tedy alespoň u obrazu z digitálních tunerů a externích zdrojů. Kuriózní přitom je, že výrobce na českém webu vylepšení obrazu uvádí ve specifikacích. Jedná se o poněkud

zavádějící tvrzení – na anglické verzi stránek ke čtení máme, že se týká pouze online obsahu. Při přehrávání videa z YouTube skutečně k matnějšímu zobrazení došlo, pohyby jsou nepatrně plynulejší. Rozdíl však není příliš zřetelný.

Další změnou je trochu vyšší spotřeba elektrické energie – v instalaci sady vzroste zatížení o 6 wattů. To lze přičíst na vrub většímu, čtyřjádrovému procesoru, který je energeticky náročnější než dvoujádrové procesory televizorů z roku 2012.

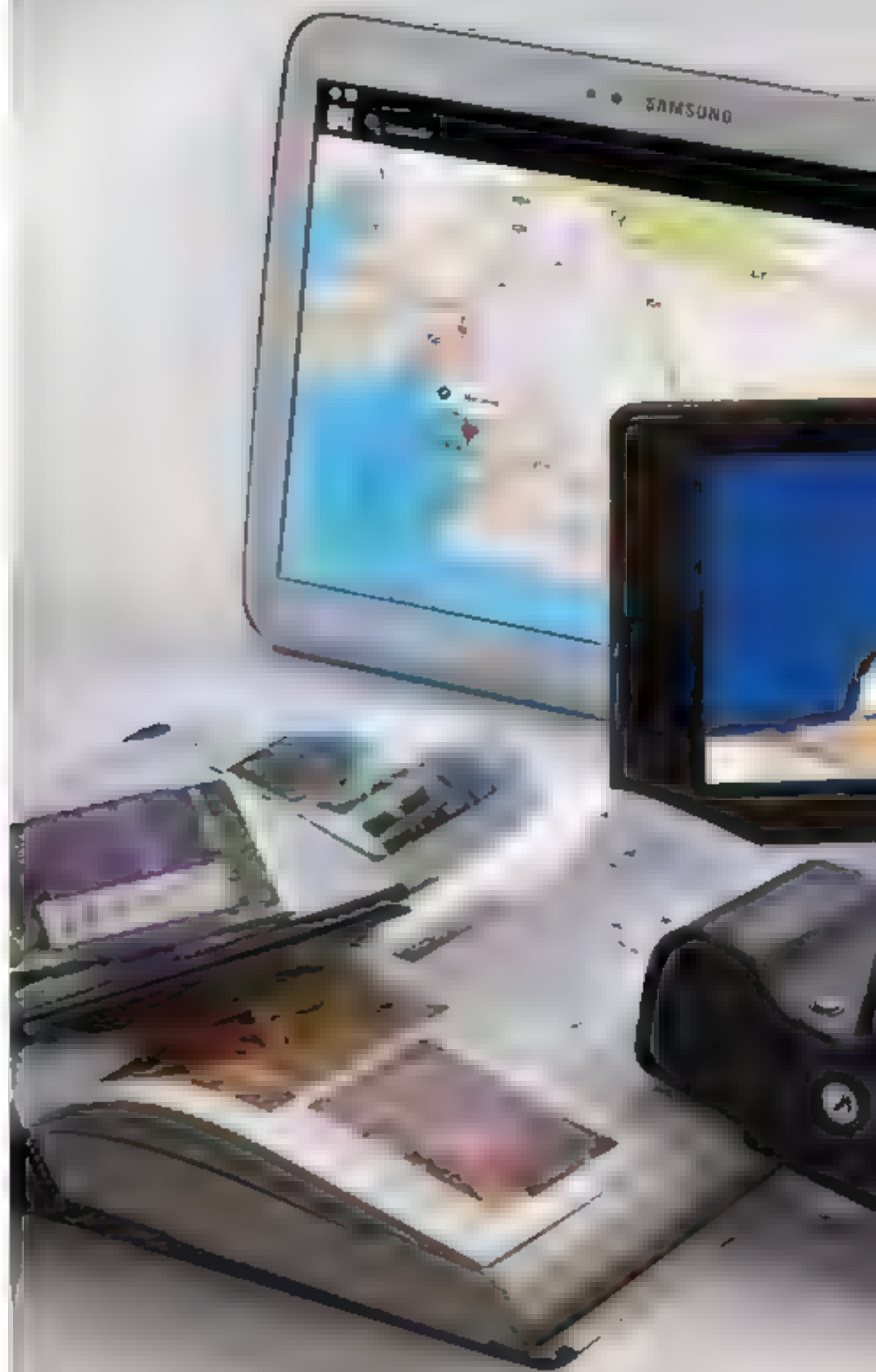
Má to smysl?

Pokud máte po nejnovějších „vytrvalých“ funkcích, uživatelské rozhraní z roku 2014 a širokým dotykovým ovladačem, je Evolution Kit rovněž možností než koupě nového televizoru. Nicméně je otázkou, zda má smysl utrácet zhruba sedm tisíc za si něco rychlejší, menší nebo trochu vylepšené funkce, které stejně mnoho uživatelů příliš nevyužívá. Rok staré televizory ještě rozhodně nepatří do šrotu a změny, které Evolution Kit přináší, nejsou dramatické. Jiná situace může nastat v příštích letech – Samsung plánuje podobné evoluční sady i v budoucnu. x



Test Tablety

Popularita tabletů roste a podle odhadů letos poprvé v prodeji zastíni osobní počítače. Za jejich rychlým šířením přitom nevězí jen obliba iPadu, který před několika lety celý segment definoval. Čím dál úspěšnější jsou tablety s operačním systémem Android a právě jím nyní náleží dominantní postavení na trhu. Konkurentů iPadu přibývá a jsou stále lepší. Nejlepší tablety jsou sice poměrně drahé, existuje však řada kvalitních a leckdy výrazně levnějších alternativ.



Android dobývá



pozice



Do testu jsme zařadili 14 velkých a 13 malých tabletů v cenovém rozpětí od tří do šestnácti tisíc. Dobrou zprávou je, že většina z nich si z testu odnesla dobré známky, někdy i s lacnějším přístrojem se pochopitelně poji. Jisté kompromisy. Rozdíly se nevíce projevují v kvalitě displejů a provozní době, ale třeba i v kvalitě fotoaparátu. Pro obvyklé účely, tedy přístup na web a sociální síť, čtení textů nebo sledování videa, však stačí prakticky kterýkoliv z testovaných modelů. Tyto tablety si vysloužily nejlepší, tedy velmi dobré známky – Samsung Galaxy Note 10.1 2014 a oba nové iPady. Uspokojivé hodnocení pak získaly pouhé dva přístroje

Vládce Androidů

Samsung Galaxy Note 10.1 2014 s operačním systémem Android je více než důstojným rivalem iPadu, donedávna neuhrazeného krále tabletů. V testu nakonec nad novým iPadem Air zvítězil těsně o jediné procento, jak si však řekneme dále v textu, určit jednoznačného vítěze není tak jednoduché. Ale nepředbíhejme.

Vylepšená verze původního Galaxy Note 10.1 má v první řadě velmi dobrý desetipalcový displej, jak je u aktuál-

ních top modelů zvykem, má velice vysoké rozlišení, díky kterému při běžném pohledu nerozpoznáte jednotlivé obrazové body. Vysoká hustota pixelů nejlépe vynikne při prohlížení fotografií nebo na ostrých kantarách textu webových stránek, časopisů a knih. Pokud jde o viditelnost na denním světle, patří Galaxy Note 10.1 k tomu nejlepšímu na trhu a zastiňuje i jinak vynikající iPad Air a zejména iPad Mini.

Celkově výkonný a při práci svižný tablet vydrží na jedno nabití úctyhodných osm hodin brouzdání přes wi-fi a jen o patnáct minut méně přehrávání videa. V tomto ohledu neustřížný iPad Air sice vydrží o několik hodin déle, oproti němu se však Samsung rychleji nabíjí. Vybitý přístroj stačí na půl hodiny připojit do zásuvky a můžete ho používat další tři hodiny.

Opomenout nelze ani specifické výhody Androidu oproti zařízením od Applu. Tedy hlavně spíše přínos než trestmédli z počítače, ke kterému není třeba speciálního software, například kompatibilitu s videosoubory nebo podporu paměťových karet. Třetníčkou na dortu je pak kvalitní dotykové pero, které na bitu řady zajímavých možností a že ho takovně uchovat do této tabulky. Velmi dobře funguje například v tanečním s přednastavenou aplikací pro tvorbu poznámek.

Pokud bychom přece jen měli zmínit nějaká negativa, byl by to plastový kryt, který působí podle hmatové zprávy méně soudným dojmem, přestože konstrukce tabletu je jinak velmi kvalitní. Trochu zatěžující je také absence možnosti vytvářet více uživatelských účtů, tedy funkcí, kterou Android standardně podporuje od verze 4.2 Jelly Bean.

» str. 41

Jak testujeme

podrobný postup testování tabletů najdete na www.ceska24.cz/tablety

Jak hodnotíme

grafická skladba celkového hodnocení kvality tabletů

obecné aspekty 10 %
displej 20 %
obsluha 20 %
internet a e-mail 15 %
multimédia 25 %
provozní doba 10 %



Test Tablety velké

Tablety velké 8,3-11,5 palce							
	Lenovo Tab 3	Apple iPad Air (16 GB + 4G)	Microsoft Surface Pro 3	Google Nexus 10 (16 GB)	Lenovo Tab 3	Toshiba Excite Pro AT10LE-A-108	Sony Tablet S (16 GB + 4G)
průměrná cena (Kč)	5 400	15 470	16 160	10 290	12 310	10 980	15 920
hodnocení kvality	velmi dobře 86 %	velmi dobře 82 %	dobře 79 %	dobře 77 %	dobře 77 %	dobře 77 %	dobře 78 %
základní aspekty	dobře 61 %	dobře 70 %	dobře 67 %	uspokojivě 56 %	uspokojivě 56 %	uspokojivě 59 %	dobře 66 %
připojení a konektory	- / 0	0 / 0	0 / ++	0 / 0	- / +	0 / 0	+ / 0
dněnské zpracování	++ +	++ ++	++ 0	+ / +	+ 0	+ +	+ +
displej	velmi dobře 86 %	velmi dobře 86 %	velmi dobře 81 %	dobře 78 %	dobře 71 %	dobře 72 %	dobře 73 %
kvalita obrazu	+++ ++ ++	++ + 0	++ ++ ++	++ 0 +	+ + 0	+ + 0	+ + +
pozorovací úhly	+ / +	++ / -	++ / +	+ / 0	+ / +	+ / +	+ 0
odrazivost	++	++	+	++	+	+	+
dotykový displej	++	++	+	++	+	+	+
obaluka	velmi dobře 86 %	velmi dobře 82 %	velmi dobře 83 %	velmi dobře 80 %	velmi dobře 81 %	velmi dobře 82 %	dobře 78 %
rychlost zapínání	++	++	++	++	++	++	++
běžné používání / tlačítka a konektory	++ / ++	++ / ++	++ / ++	++ / ++	+ / ++	+ / ++	+ ++
virtuální klávesnice	++ / x	++ / x	+ / ++	++ / x	++ ++	++ x	++ x
Internet a e-mail	velmi dobře 87 %	velmi dobře 85 %	dobře 77 %	dobře 76 %	velmi dobře 87 %	velmi dobře 87 %	velmi dobře 83 %
nastavení připojení / konektivita	++ / ++	++ / ++	++ / ++	++ / +	++ ++	++ ++	++ / ++
prohlížení internetu	++ / ++	++ / ++	++ / ++	++ / ++	++ / ++	++ ++	++ +
práce s e-maily	++	+	+	+	++	++	++
multimédia	velmi dobře 84 %	dobře 76 %	dobře 77 %	dobře 75 %	dobře 78 %	velmi dobře 80 %	velmi dobře 80 %
přenos souborů	++	+	+	++	++	+	+
správa aplikací	++	++	+	+	++	++	++
fotografie video hudba	++ ++ +	++ + 0	++ ++ +	++ ++ 0	++ ++ +	++ ++ +	++ ++ +
kvalita fotoaparátu: hlavní / přední	++ +	++ / 0	++ / ++	++ / +	+ / +	++ +	++ +
videokamera videohovory	++ ++	+ ++	++ +	+ +	+ ++	+ ++	++ +
multimediální vybavenost	++	++	0	++	++	++	++
provozní doba	velmi dobře 80 %	velmi dobře 88 %	velmi dobře 91 %	dobře 69 %	velmi dobře 84 %	dobře 76 %	dobře 81 %
sledování videa s klávesnicí ²⁾ (h min)	7:45 / x	12:08 / x	8:38 / 13:50	8:58 / x	4:40 / 11:34	7:27 / x	8:27 / x
prohledání přes wi-fi s klávesnicí ²⁾ (h min)	8:03 / x	10:00 / x	6:48 / 14:52	8:08 / x	4:53 / 12:01	7:06 / x	8:08 / x
po 30 minutách nabíjení (h min)	3:13	1:30	1:54	0:32	1:26	3:31	1:09
technické údaje / vybavení							
úhlopříčka displeje (palce / cm)	9,1 / 23,2	9,7 / 24,6	10 / 25,4	10,1 / 25,7	10 / 25,4	10 / 25,4	10,75 / 27,3
rozlíšení displeje (pixel)	1800 x 2560	2048 x 1536	768 x 1366	1800 x 2560	1200 x 1920	1800 x 2560	1200 x 1920
operační systém	Android 4.3	iOS 7.0.3	Windows 8	Android 4.2	Android 4.2.2	Android 4.2.1	Android 4.1.2
interní paměť: deklarovaná / využitelná (GB)	16 / 8,7 ¹⁾	16 / 12,1	64 / 32,8 ¹⁾	16 / 13,1 ¹⁾	32 / 24,8	16 / 10,6	16 / 0 ²⁾
3G / 4G / LTE / GPS	x ¹⁾ / x ²⁾ / x	✓ ¹⁾ / ✓ ²⁾ / ✓ ³⁾	x / x / x	x ¹⁾ / x / ✓	x / x / x	x / x / ✓	✓ ¹⁾ / ✓ ²⁾ / ✓
paměťové karty: USB / HDMI	✓ / x / x	x / x / x	✓ / ✓ / ✓	x / x / ✓	✓ / ✓ / ✓	✓ / x / ✓	✓ / x / x
více uživatelských účtů	x	x	✓	✓	✓	✓	x
rozlíšení fotoaparátu: hlavní / přední (Mpx)	8 / 2,1	5 / 1,2	8 / 0,9	4,8 / 1,2	2,1 / 0,9	8 / 1,2	8,9 / 2,1
rozměry (mm)	243 x 171 x 9	169 x 240 x 8	259 x 168 x 10	264 x 178 x 9	268 x 184 x 10	258 x 178 x 11	264 x 172 x 7
hmotnost s klávesnicí (g)	537 / x	474 / x	568 / 1266	602 / x	612 / 1264	622 / x	482 / x

Klíč:
 ++ + 0 - --
 velmi dobře ↔ nedostatečné

rozdělení hodnocení:
 velmi dobře 100–80 %
 dobře 79–60 %
 uspokojivě 59–40 %
 nedostatečné 19–0 %

Vysvětlivky:
 ✓ ano x ne
 Některá hodnocení mohou být limitována
 Při shodném hodnocení kvality pořadí podle abecedy.

Samsung Galaxy Tab3 10 (16 GB + 3G)	Google Nexus 7 (16 GB)	Toshiba Encore Pure	Motorola Xoom 2	Prestigio Multipad PMP6161C	Sonyc Xperia Z	Acer Iconia One
1 430	2 990	7 220	16 260	5040	6750	3470
dobře 74 %	dobře 74 %	dobře 76 %	dobře 72 %	dobře 72 %	dobře 71 %	uspokojivě 69 %
dobře 62 %	dobře 62 %	dobře 60 %	dobře 62 %	uspokojivě 55 %	uspokojivě 57 %	uspokojivě 50 %
o o	o o	o o	+ o	- o	+	-
+ +	+ +	+ +	+ o	+ +	+ +	+ +
dobře 72 %	dobře 72 %	dobře 66 %	dobře 71 %	dobře 67 %	dobře 67 %	uspokojivě 56 %
+ + +	+ + o	+ o o	+ + +	+ o o	+ o o	o - -
+ o	+ +	o +	+ o	+ o	o o	- -
+	+	+	+	+	+	+
velmi dobře 82 %	dobře 78 %	dobře 78 %	dobře 71 %	velmi dobře 84 %	velmi dobře 84 %	dobře 78 %
++	+	+	++	+	+	++
+ ++	+ ++	+ ++	o ++	++ ++	++ ++	++ ++
++ x	++ x	++ x	++ x	++ x	++ x	o, x
velmi dobře 87 %	velmi dobře 85 %	velmi dobře 85 %	velmi dobře 81 %	velmi dobře 84 %	velmi dobře 82 %	dobře 74 %
++ ++	++ +	++ +	++ ++	++ ++	++ ++	+ , ++
++ ++	++ ++	++ ++	++ +	++ / ++	++ ++	+ +
++	++	++	++	++	++	++
dobře 77 %	dobře 77 %	dobře 76 %	velmi dobře 81 %	dobře 85 %	dobře 89 %	uspokojivě 58 %
++	++	++	++	o	o	o
++	+	+	++	+	+	+
++ ++ +	++ ++ +	++ ++ +	++ ++ +	++ ++, -	++ / ++ -	++ + -
+ +	+ +	+ +	++ +	o, o	+ +	o, o
+ / ++	+ , +	+ , +	+ / +	o / +	+ / +	o / -
+	++	++	++	o	++	o
dobře 81 %	dobře 84 %	dobře 84 %	uspokojivě 49 %	dobře 77 %	uspokojivě 50 %	uspokojivě 48 %
8:23 x	7:39 x	6:49 x	5:47 x	9:00' x	8:00 x	5:11' x
8:48 x	8:46 x	6:26 x	5:20 x	8:25 x	4:17 x	5:16 x
1:3	0:50	1:01	1:27	1:21	1:53	1:57

10 25,4	10,1 25,7	10,1 25,7	11 25 28,6	10 25,4	9,7 24,6	10 25,4
800 x 1280	1600 x 2560	800 x 1280	720 x 1280	800 x 1280	1536 x 2048	800 x 1024
Android 4.2.2	Android 4.2.1	Android 4.2.1	Android 4.1.1	Android 4.2.2	Android 4.1.2	Android 4.2.2
16 9,63	16 12,1	16 21	32 24,31	8 6,4	16 13,3	8 5
✓*, x / ✓	x x / ✓	x x / ✓	✓ / ✓ / ✓	x / x / x	x / x / ✓	x / x / x
✓ x x	✓ x ✓	✓ x ✓	x x, x	✓ x, ✓	✓, x / ✓	✓, x ✓
x	✓	✓	x	✓	x	✓
3,1 1,2	8 2	3,1 1,2	13 1,2	19 0,3	19 / 19	19 1,2
242 x 176 x 9	260 x 178 x 11	260 x 179 x 10	262 x 182 x 18	260 x 170 x 10	241 x 168 x 10	263 x 166 x 12
6 1 x	652 x	686 x	645 x	627 x	611 / x	566 x

Cena za 32GB verzi. 16GB v době uvolnění časopisu již nebyla dostupná

* Některé modely jsou dodávány s odnímatelnou klávesnicí, která má vlastní baterii

† Dostupné varianty s odlišnou kapacitou, má vliv na cenu.

‡ Dostupné varianty s/bes mobilního internetu; má vliv na cenu. iPad bez 4G nemá ani GPS.



Tipy pro výběr

Velikost úhlopříčky: menší

tablety jsou rovnější, skladnější a lehčí. Snadno se drží v jedné ruce, ale ne každému bude jejich malý displej vyhovovat. Na menší virtuální klávesnici se hýbat může a často je také kratší provozní doba.

Interní paměť: řada tabletů je

dostupná ve více variantách

s různou kapacitou. Za větší uložitý prostor si připlatíte, ale hlavně v módu v bez podpory paměťových karet to složí ze zvažení. Zvlášť pokud chcete v tabletu nosit více hudby, více fotografií či her. Části kapacity zabírá operační systém, využitelný prostor je tedy vždy nižší než uokamovány.

Mobilní internet: u některých tabletů je na výběr mezi modelem pouze s wi-fi a variantou s mobilním internetem. Možnost připojení do mobilní sítě 3G

je určité plus, ale ne příliš

pokrytí a na našem území

často není dostupná ani v mnoha

oblastech, kde na vyšší ceně

tabletu získáte přístroj podporující

SIM kartu a datový tarif.

Konektory: některé tablety mají

konektor HDMI pro připojení

k monitoru, televizoru či

projektoru nebo USB do kterého

se zasune například flash disk,

externí pevný disk nebo 3G

modem (iPady nebo Google

Nexus 7 k tyto připojky nemají,

využít však můžete speciální

adaptéry. Ovšem ani s nimi

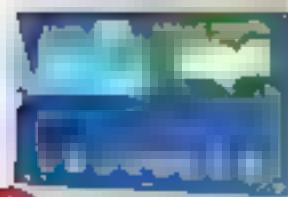
vsak do iPadu z USB zařízení

a periferových karet neudatete

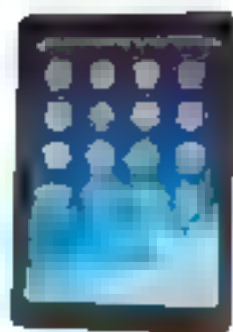
více souborů než snímky

z fotoaparátu.

Test Tablety velké



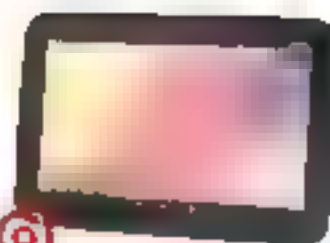
Samsung Galaxy Note 10.1 2014 (16 GB)
velmi dobře (83 %), 15 400 Kč
+ velmi dobrý a jemný displej, celkový výkon, provozní doba a rychlé nabíjení, kvalitní dotykové pero a aplikace pro psaní poznámek, podpora paměťových karet
- plastový kryt působí v dané cenové relaci trochu lacinějším dojmem



Apple iPad Air (16 GB + 4G)
velmi dobře (82 %), 16 470 Kč
+ velmi dobrý a jemný displej s perfektními pozorovacími úhly, menší a tenčí než předchůdce na velký tablet neuvěřitelně lehký, výkonný 64bitový procesor, kvalitní design a konstrukce, velice dobrá provozní doba, největší výběr aplikací a her
- nepodporuje paměťové karty



Acer Iconia W510 (64 GB)
dobře (79 %), 16 160 Kč
+ velmi dobrý displej s perfektními pozorovacími úhly, odpojitelná klávesnice s baterií, velice dobrá provozní doba, kvalitní konstrukce, plná verze Windows 8 umožňuje spouštět programy pro PC, podpora paměťových karet, USB a HDMI
- s klávesnicí těžší, rozlišení by mohlo být vyšší, nemá GPS, menší nabídka aplikací



Google Nexus 10 (16 GB)
dobře (77 %), 10 290 Kč
+ vynikající a jemný displej, celkový výkon, HDMI, rovněž nejrychlejší nabíjení a vykonané modely
- nepodporuje paměťové karty, pomaleji se nabíjí



Toshiba Excite Pro AT10LE-A-100
dobře (77 %), 10 880 Kč
+ dobrý a jemný displej, celkový výkon, provozní doba, rychle se nabíjí, podpora paměťových karet, HDMI
- celkový dojem solidně zkonstruovaného zařízení trochu křiví nepraktická vyvýšená okraje kolem displeje



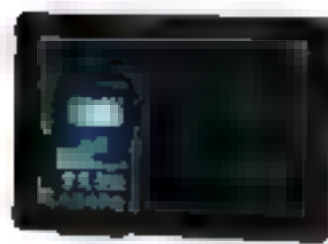
Sony Xperia Tablet Z (16 GB + 4G)
dobře (76 %), 15 820 Kč
+ dobrý a jemný displej s naprosto výtečnou, neuvěřitelně lehkou, celkový výkon, design, odolnost a prachuvzdorná konstrukce, podpora paměťových karet
- provozní doba by mohla být delší, displej nachýlnější, kulivé okraje přelů a prachu



Samsung Galaxy Tab3 10 (16 GB + 3G)
dobře (75 %), 11 430 Kč
+ dobrý displej, dobře vyvážený, podpora paměťových karet
- rozlišení by mohlo být vyšší, umístění napájecího kabelu méně vhodné pro použití na stole nebo na koleně



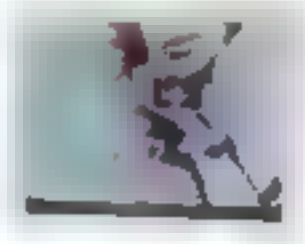
Toshiba Excite Write
dobře (74 %), 12 990 Kč
+ dobrý a jemný displej, kvalitní dotykové pero, celkový výkon, podpora paměťových karet, HDMI
- reproduktory Harman Kardon hrají špatně, ale jsou dobré dekompaktní o perfektním zvuku, zvláště



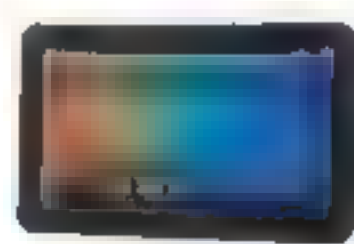
Asus Padfone 2 (32 GB)
dobře (72 %), 16 260 Kč
+ zajímavá hybridní sada: chytrý telefon se po zasunutí do doky promění v tablet, dobrý displej, tabletu, telefonu, celkový výkon
- tlustší a trochu těžší, při použití na stole se houpe kvůli základu vloženému telefonu, průměrná provozní doba



Prestigio Multipad PMP5101C
dobře (72 %), 5040 Kč
+ výhodný poměr cena/výkon, poměrně dobrý displej, velice slušná provozní doba, podpora paměťových karet, HDMI
- rozlišení by mohlo být vyšší, pomalý přenos souborů z PC přes USB, horší reproduktory, nemá GPS



Lenovo IdeaTab A2151
dobře (71 %), 6250 Kč
+ poměrně dobrý a jemný displej, kvalitní dotykové pero, podpora paměťových karet, HDMI
- průměrná pozorovací úhly, průměrná provozní doba, pomalý přenos souborů z PC přes USB, horší reproduktory



Alligator T1000
uspokojivě (58 %), 3470 Kč
+ cena, podpora paměťových karet, HDMI
- málo jasný displej a menší pozorovací úhly a nižší rozlišení, podprůměrná provozní doba, virtuální klávesnice se občas zadřává, pomalý přenos souborů z PC přes USB, celkový výkon, horší reproduktory, nemá GPS



HP Slatebook 10 X2
dobře (77 %), 12 310 Kč
 + dobrý a jemný displej, odpojitelná klávesnice a baterie, velice dobrá provozní doba, celkový výkon, podpora pamětových karet; USB a HDMI;
 - s klávesnicí těžký, bez klávesnice slabší provozní doba, při nabíjení přes klávesnici se nespolehlivě aktualizace; nemá GPS

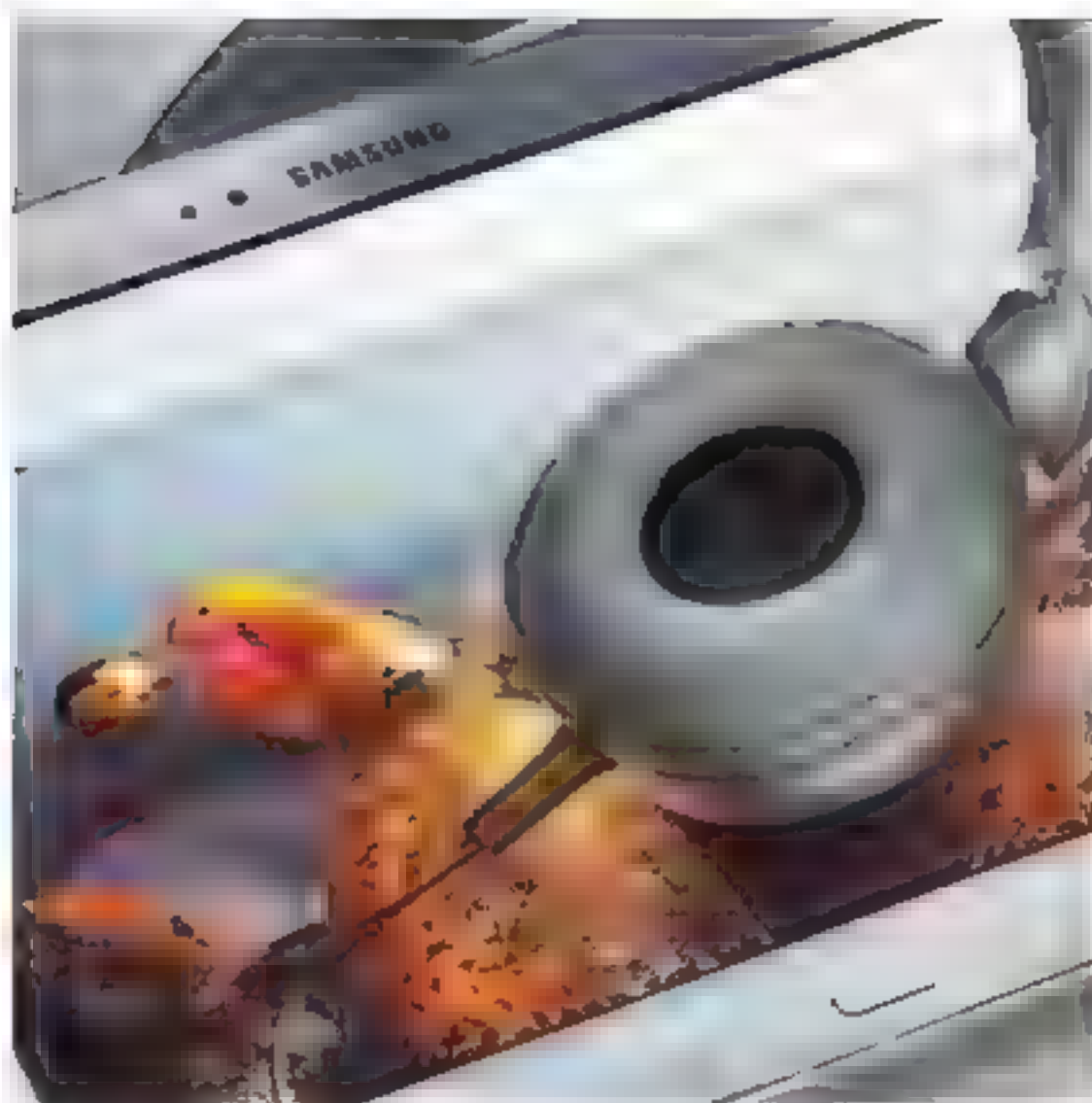


Toshiba Excite Pure
dobře (73 %), 7220 Kč
 + ucházející displej, podpora pamětových karet; HDMI;
 - rozlišení by mohlo být vyšší, průměrné pozorovací úhly; spíše průměrný celkový výkon

o vítěz testu
 @ výhodný nákup

Internetová uložiště

Dokumenty lze do tabletu dostat nejen při nym zkopírováním z počítače či pamětové karty, ale také prostřednictvím online uložišť jako Dropbox, Google Drive, iCloud, Microsoft Skydrive apod. Zdarma získáte k dispozici omezený prostor v řádu gigabajtu, více pak za poplatek. K souborům na těchto virtuálních discích budete mít navíc přístup z jakéhokoliv počítače či jiného kompatibilního zařízení.



iPad stále na vrcholu

Nový velký Apple iPad získal přívlastek Air a od předchozí generace doznal několika na první pohled patrných změn. Předně je díky zúženému rámu displeje o něco menší, jeho konstrukce nyní tvarově odpovídá iPadu Mini. Váží také přibližně o třetinu méně a s hmotností zhruba 470 gramů je tak nejlehčím velkým tabletem na trhu. To se projeví zvláště při delším držení v jedné ruce. Tradice je také tabletem s nejvyšší kvalitou zpracování a při rozlišení zacházení se jen tak nepoškodí.

Téměř bez změny zůstal i displej velikosti 9,7 palce. Jeho rozlišení i reprodukce barev stále patří mezi to nejlepší v nabídce. Předností jsou perfektní pozorovací úhly, obraz si tedy zachová kvalitu nezávisle na tom, z jaké pozice na displej hledíte. Co se však týče čitelnosti na přímém světle, existují i lepší modely, třeba zmíněný Galaxy Note 10.1 2014 i některé další. Oproti předchozímu iPadu je však nový displej přece jen o něco jasnější.

V útroběch iPadu Air tepe velice výkonný 64bitový procesor, který zajišťuje ještě pohotovější reakce a celkově rychlejší chod, než tomu bylo u předchozích modelů, zvláště pokud jste do nich naštali novou verzi systému iOS 7.

Síla procesoru se však skutečně projeví teprve v náročnějších aplikacích a graficky pokročilých hrách. Zároveň lze očekávat, že jeho potenciál bude naplno využit v nových aplikacích, které přijdou příští rok.

Vzhledu vyřazeného lze vztáhnout také na nový iPad Mini, který oproti loňské verzi získal displej se stejným rozlišením jako jeho větší bratříček. Jen na slunci má o něco horší čitelnost a více se leskne.

Silnou stránkou iPadů vždy byla provozní doba a na tom se nic mění. Přibližně 10 hodin surfování přes Wi-Fi a 12 hodin sledování videa (10 u iPadu Mini) jsou časy, kterým se blíží jen pár tabletů, například malý Asus Fonepad nebo modely s druhou baterií v externí klávesnici.

App Store versus Google Play

Kromě technických parametrů spočívá síla iPadů také v App Store, který i přes rostoucí popularitu Androidu zůstává nejvyšším obchodem s aplikacemi a hrami. Nejde o tradici a fakt, že aplikace jsou před vydáním Applem schvalovány, zajišťuje obecně vyšší standard, než jaký panuje v prostředí Androidu. Svou roli bezpochyby sehraje i to, že App Store je na rozdíl od Google Play

	Apple iPad Mini 2 (16 GB)	Acer Fonopad	Samsung Galaxy Tab 3 (16 GB)	Samsung Galaxy Note 8 (16 GB + 3G)	Samsung Galaxy Tab 3 (16 GB + 3G)	Acer Iconia A1-818 (16 GB)	Samsung Galaxy Tab 3 (16 GB + 3G)
průměrná cena (Kč)	5860	5680	6570	12 510	9960	4720	7320
hodnocení kvality	velmi dobře 81 %	dobře 77 %	dobře 77 %	dobře 77 %	dobře 76 %	dobře 74 %	dobře 76 %
základní aspekty	dobře 65 %	dobře 69 %	dobře 61 %	dobře 66 %	dobře 66 %	dobře 64 %	dobře 61 %
připojení a konektory	- / 0	0 / 0	0	+ / 0	0 0	0 0	0 -
diagnostické zpracování / mobilita	++ ++	++ ++	++ ++	+ / ++	+ ++	+ ++	+ ++
displej	velmi dobře 84 %	dobře 71 %	velmi dobře 80 %	dobře 72 %	dobře 72 %	dobře 68 %	dobře 71 %
kvalita obrazu: interier / denní / přímé světlo	++ + -	+ + +	++ ++ ++	+ + +	+ + +	+ + 0	+ + +
pozorovací úhly / odrazivost	++ -	+ / +	++ +	+ / 0	+ / 0	+ / +	+ 0
dotykový displej	++	+	+	+	+	+	+
obsluha	velmi dobře 88 %	dobře 78 %	dobře 78 %	velmi dobře 80 %	velmi dobře 82 %	dobře 79 %	velmi dobře 82 %
rychlost zapínání	++	+	+	++	++	++	++
běžné používání / tlačítka a konektory	++ ++	+ ++	+ ++	+ ++	+ ++	+ ++	+ ++
virtuální klávesnice / fyzická klávesnice	++ x	++ x	+ x	++ x	++ x	++ x	++ x
internet a e-mail	velmi dobře 83 %	velmi dobře 86 %	velmi dobře 84 %	velmi dobře 84 %	velmi dobře 87 %	velmi dobře 87 %	velmi dobře 87 %
nastavení připojení / konektivita	++ +	++ / ++	++ +	++ ++	++ ++	++ ++	++ ++
prohlížení internetu / kvalita zoomování	++ ++	++ ++	++ ++	++ +	++ ++	++ ++	++ ++
práce s e-maily	+	++	++	++	++	++	++
multimédia	dobře 74 %	dobře 73 %	dobře 75 %	velmi dobře 80 %	dobře 77 %	dobře 78 %	dobře 76 %
přenos souborů	+	++	++	+	++	+	+
správa aplikací	++	+	+	+	++	++	++
fotografie / video / hudba	++ ++ 0	++ ++ 0	++ ++ 0	++ ++ +	++ ++ +	++ ++ +	++ ++ +
kvalita fotoaparátu: hlavní / přední	++ 0	+ +	++ +	++ +	+ +	0 +	+ +
videokamera / videohovory	+ ++	+ / +	+ +	++ +	+ ++	+ +	+ ++
multimediální vybavenost	++	+	++	++	+	+	+
provozní doba	velmi dobře 90 %	velmi dobře 87 %	dobře 76 %	dobře 71 %	uspokojivě 57 %	dobře 83 %	uspokojivě 61 %
sledování videa s klávesnicí ¹⁾ (h:min)	10:04 x	11:14 x	11:09 x	7:57 / x	5:54 / x	8:22 x	5:23 x
prohlížení přes wi-fi s klávesnicí ¹⁾ (h:min)	10:14 x	10:12 x	6:56 x	7:54 / x	5:35 / x	8:18 x	6:18 x
po 30 minutách nabíjení (h:min)	2:31	2:25	1:19	0:55	1:24	1:41	1:18
technické údaje / vybavení							
úhlopříčka displeje (palce / cm)	7,9 / 20,1	7 / 17,8	7 / 17,8	8 / 20,3	8 / 20,3	8 / 20,3	7 / 17,8
rozlišení displeje (pixel)	2048 x 1536	1280 x 800	1920 x 1280	1280 x 800	1280 x 800	1024 x 768	1024 x 600
operační systém	OS 7 0.4	Android 4.2.2	Android 4.2.2	Android 4.1.2	Android 4.2.2	Android 4.2.2	Android 4.1.2
interní paměť (deklarovaná / využitelná) (GB)	16 / 12,4 ²⁾	16 / 11,7	16 / 12,2 ²⁾	16 / 10,5 ²⁾	16 / 10,5 ²⁾	16 / 11,9 ²⁾	8 / 4,1 ²⁾
3G / 4G / LTE / GPS	x / x / x	✓ / x / ✓	✓ / ✓ / ✓	✓ / x / ✓	✓ / x / ✓	x / x / ✓	✓ / x / ✓
paměťové karty / USB / HDMI	x / x / x	✓ / x / x	x / x / x	✓ / x / x	✓ / x / x	✓ / x / ✓	✓ / x / x
více uživatelských účtů	x	x	✓	x	x	x	x
rozlišení fotoaparátu: hlavní / přední (Mpx)	5 / 1,2	3,1 / 1,2	5 / 0,8	4,8 / 1,2	4,8 / 1,2	4,8 / 0,4	3,1 / 1,2
rozměry (mm)	134 x 200 x 8	120 x 196 x 11	114 x 200 x 9	210 x 135 x 9	210 x 124 x 8	208 x 146 x 12	188 x 110 x 10
hmotnost s klávesnicí (g)	335 x	321 / x	290 / x	340 / x	314 / x	387 x	298 x

Klíč:
 ++ + 0 - --
 velmi dobře ↔ nedostatečné

rozpětí hodnocení:
 velmi dobře 100–80 %
 dobře 79–60 %
 uspokojivě 59–40 %
 nedostatečné 19–0 %

Vysvětlivky:
 ✓ ano x ne
 Některá hodnocení mohou být limitována
 Při shodném hodnocení kvality pořadí podle abecedy
¹⁾ Uvedená cena je bez klávesnice, není součástí balení.

Acer Iconia W3-S10 (32 GB)	Asus MeMO Pad 10 ME570C	Prestigio Multipad PMF5700C	Lenovo Tab 2 A8500	HP Slate 7 (8 GB)	Apple iPad (16 GB)
7950 *	5060	4050	4060	3630	1750
dobře 75 %	dobře 72 %	dobře 71 %	dobře 69 %	dobře 64 %	uspokojivě 67 %
uspokojivě 57 %	dobře 53 %	uspokojivě 59 %	uspokojivě 56 %	uspokojivě 53 %	dobře 61 %
o o	+ o	o	o	o	o
+ +	+ ++	+ ++	o ++	+ ++	+ ++
dobře 68 %	dobře 67 %	dobře 70 %	dobře 61 %	uspokojivě 55 %	dobře 66 %
+ + o	+ + +	+ + +	+ o o	o - o	+ o o
o +	+ o	+ o	o +	o o	o +
+	+	+	o	o	+
dobře 78 %	velmi dobře 84 %	velmi dobře 83 %	dobře 72 %	dobře 76 %	dobře 78 %
++	+	+	+	+	++
+ ++	++ ++	++ ++	+ / ++	+ ++	+ ++
++ -	++ x	+ x	+ x	++ x	++ x
velmi dobře 83 %	velmi dobře 82 %	velmi dobře 83 %	velmi dobře 84 %	velmi dobře 80 %	velmi dobře 82 %
++ ++	+ ++	++ ++	++ +	++ +	++ +
++ ++	++ ++	++ +	++ ++	++ +	++ ++
+	++	++	++	++	++
dobře 71 %	dobře 62 %	dobře 66 %	dobře 71 %	dobře 71 %	dobře 72 %
++	o	o	+	+	+
+	+	+	+	+	++
++ ++ +	++ ++ -	++ ++ / -	++ ++ o	++ ++ +	++ ++ +
+ +	+ o	o o	+ o	o o	x o
+ +	+ -	o ++	+ +	+ +	o +
+	o	o	++	+	o
velmi dobře 82 %	dobře 76 %	uspokojivě 57 %	dobře 71 %	dobře 78 %	uspokojivě 40 %
8:24 x	7:07 x	5:58 x	7:09 x	8:01 x	3:08 x
8:08 x	7:04 x	6:13 x	7:07 x	7:17 x	3:20 x
3:08	3:32	2:52	1:55	3:15	2:09

8 20,3	7,9 20,1	7,9 20,1	7 / 17,8	7 / 17,8	7 / 17,8
800 x 1280	1024 x 768	1024 x 768	1280 x 800	1280 x 800	1280 x 800
Windows 8 Pro	Android 4.2.2	Android 4.2.2	Android 4.2	Android 4.1.1	Android 4.1.2
32 9,3*	8 6	8 6,6	16 / 11,2	8 / 6,4*	16 / 12,6**
x x x	✓ x ✓	x x x	x x, ✓	x x x	x / x, ✓
✓ x ✓	✓ x x	✓ x / ✓	✓ x / x	✓ x x	✓, x, x
✓	x	✓	x	x	x
2,1 2,1	1,8 0,3	1,9 0,3	4,9 1,2	3,1 / 0,3	x / 0,3
220 x 136 x 12	136 x 200 x 8	138 x 203 x 9	120 x 196 x 13	202 x 116 x 11	196 x 128 x 12
489 899	363 x	412 x	309 x	364 x	342 / x

* V době uzávěrky byla dostupná jen v pár e-shopech za 970-1930 Kč.

x Klávesnice se připojuje přes bluetooth a neobsahuje baterii.

** Některé modely jsou dodávány s odnímatelnou klávesnicí, která má vlastní baterii.

* Dostupné i varianty s odlišnou kapacitou, má vliv na cenu.

* Dostupné i varianty s/bez mobilního internetu, má vliv na cenu. iPad s 4G má GPS.



Microsoft Surface 2 a Pro 2

Nové tablety od Microsoftu se zatím prodávají jen ve vybraných zemích a do českých obchodů se před svátky nejspíše nedostanou. Díky mezinárodní spolupráci však už teď víme, jak se vlnkové rodě operačního systému Windows v tabletu stojí. V obou případech jde o kvalitní zařízení s velmi solidní konstrukcí a displejem rovnatelným s nejlepšími tablety na trhu. Oba modely mají prakticky stejný tok pro podopření na stole. Surface 2 je poměrně tenký a dobře vyvážený. Displej Surface Pro 2 však váží přes 900 g umů, a využí se tedy při práci pohodlně. Nicméně není to čistokrevný tablet – díky výkonovému procesoru Intel Core i5 a přitomnat plně verze Windows 8.1 Pro se více blíží tenkému notebooku. V kombinaci s klávesnicí ho dokonce úplně nahradí, velmi dobře se pracuje zejména s dražší podsvícenou Type Cover. Levnější Touch Cover nemá mechanické klávesy a psaní je s ní méně efektivní. Obě klávesnice jsou dostupné i pro model Surface 2 s slouž, zároveň jako kryt displeje. Neobsahují však vlastní baterii, která by prodloužila nepřetržitou výkony baterie tabletu. Surface 2 zvládne velmi slušných 11 hodin přehrávání videa, ovšem Surface Pro 2 jen necelých 6 hodin při surfování pak oba modely vydrží průměrných 5 hodin a 20 minut. Celkově za oba modely doporučit, ale před případnou koupí je třeba zvážit negativa Windows 8. Displejové prostředí je originální a pro dotykové displeje vhodné, ale pohyb mimo něj je bez touchpadu nebo myši pohodlný méně. Vážnější výhrady směřují k omezené verzi Windows RT v mode i Surface 2. Narozdíl od přínadnostních verzí nerozbíhá programy pro PC, a uživatel je tak odkázán na nabídku aplikací ve Windows Store, která za Androidem a iOS zaostává.

Test Tablety malé



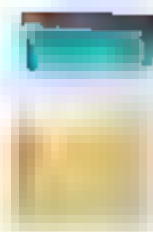
Apple iPad Mini Retina (16 GB)
velmi dobře (81 %), 9860 Kč
 + velmi dobrý a jemný displej, s perfektními pozorovacími úhly a vyššími rozlišeními oproti předchůdci, lehký, výkonný 64bitový procesor, kvalitní design a konstrukce, velice dobrá provozní doba, rychle se nabíjí, největší výběr aplikací a her
 - horší viditelnost na slunci a odrazivý displej, nemá GPS, nepodporuje paměťové karty



Asus Fonepad
dobře (77 %), 5680 Kč
 + dobrý a jemný displej, velice dobrá provozní doba, rychle se nabíjí, lehký, kvalitní konstrukce, funkce telefonu, podpora paměťových karet
 - trochu méně výkonný například pro náročnější hry, obtížně přístupný slot pro SIM a paměťovou kartu



Google Nexus 7 II (16 GB)
dobře (77 %), 6570 Kč
 + skvělý poměr cena/výkon, velmi dobrý a jemný displej s perfektními pozorovacími úhly, jasnější než konkurence, celkový výkon, provozní doba, lehký, kvalitní konstrukce
 - nepodporuje paměťové karty, nepodařilo se dosáhnout delšího vaného rozlišení předního fotoaparátu 1,2 megapixelu



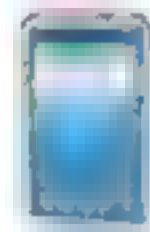
Samsung Galaxy Note 8
16 GB + 3G
dobře (77 %), 12 610 Kč
 + dobrý a jemný displej, celkový výkon, provozní doba, lehký, velmi dobré dotykové pero a aplikace pro práci, například podpora paměťových karet
 - plastová konstrukce působí v dané cenové relaci trochu jednáním dojmem



Samsung Galaxy Tab3 II
(16 GB + 3G)
dobře (75 %), 9960 Kč
 + dobrý a jemný displej, lehký a dobře vyvážený, podpora paměťových karet
 - průměrná provozní doba, umístění napájecího kabelu méně vhodné pro použití na stole nebo na klíně



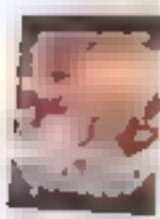
Acer Iconia A1-810 (16 GB)
dobře (74 %), 4720 Kč
 + poměr cena/výkon, dobrý displej, podpora paměťových karet, HDMI
 - rozlišení by mohlo být vyšší, celkový dojem trochu kazí například vyklenutí okraje kolem displeje



Samsung Galaxy Tab3 7
(8 GB + 3G)
dobře (74 %), 7320 Kč
 + dobrý displej, poměrně lehký a vyvážený, podpora paměťových karet
 - rozlišení by mohlo být vyšší, umístění napájecího kabelu méně vhodné pro použití na stole nebo na klíně



Acer Iconia W3-810 (32 GB)
dobře (73 %), 7850 Kč
 + umožňuje spouštět programy pro PC, vydrží baterie, rychle se nabíjí, podpora paměťových karet, HDMI
 - průměrné pozorovací úhly, klávesnice nebo touchpadu, nadřiti tablet spolehlivě, trochu těžký, horší obsluha v kláveském rozhraní Windows kvůli menšímu displeji, nemá nabídku aplikací, nemá GPS



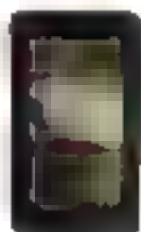
GoClever Aries 785 (TAB M7841)
dobře (72 %), 5060 Kč
 + dobrý displej, provozní doba, rychle se nabíjí, poměrně lehký, podpora paměťových karet
 - rozlišení by mohlo být vyšší, trochu drsnější povrch dotykového displeje, pomalý přenos souborů z PC přes USB, nízká kvalita videonahrávek, horší reproduktory



Prestigio Multipad PMP5785C
dobře (71 %), 4050 Kč
 + výhodný poměr cena/výkon, dobrý displej, podpora paměťových karet, HDMI
 - rozlišení by mohlo být vyšší, pomalý přenos souborů z PC přes USB, horší reproduktory, nemá GPS



Asus Memo Pad MD 7
dobře (70 %), 4060 Kč
 + cena, provozní doba, lehký, podpora paměťových karet
 - průměrný displej s průměrnými pozorovacími úhly, méně přesný a pohotový dotykový displej, lačně působící plastová konstrukce

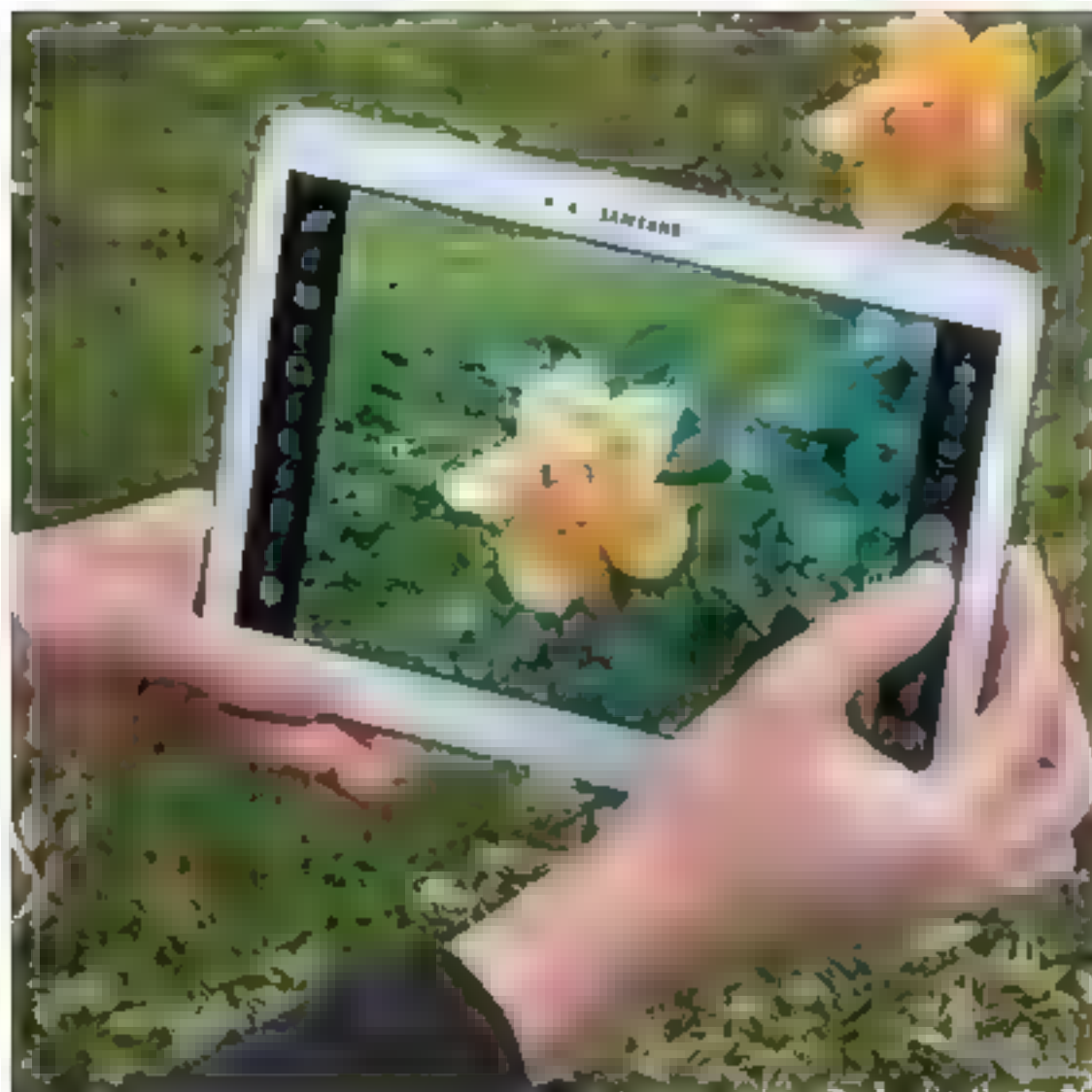


HP Slate 7 (8 GB)
dobře (64 %), 3830 Kč
 + cena, provozní doba, rychle se nabíjí, poměrně lehký, podpora paměťových karet
 - horší, méně lesný displej s průměrnými pozorovacími úhly, méně přesný a pohotový dotykový displej, lačně působící plastová konstrukce, nemá GPS



Acer Iconia B1-710 (16 GB)
uspokojivě (57 %), 3250 Kč
 + cena, rychle se nabíjí, poměrně lehký, podpora paměťových karet
 - průměrný displej s průměrnými pozorovacími úhly, krátká provozní doba, nemá hlavní fotoaparát

+ vítěz testu
 + výhodný nákup



jedním zdrojem aplikací. Platforma Apple iOS tak netrpí rizikem nefungujících či škodlivých programů ani pirátstvím jako Android. Tvůrci aplikací jsou motivováni vyššími zisky z prodeje i uznáním vývojářů pro pár jasné definovaných zařízení a někdy proto dávají iOS přednost před Androidem s jeho širší a různou škálou zařízení s mnoha různými technickými specifikacemi.

To neznamená, že by nabídka pro Android nebyla dostatečně pestrá. Neméně uživatelé se specifickými požadavky, například zájemci o hudební aplikace nebo akční a herní produkci si přijdou na své spíše u iPadu, případně se kýžených titulů dočkají dříve.

Android má zase jiné výhody. Kromě už zmíněných třeba výrazně větší možnosti přizpůsobení vzhledu. Kdo si rád hraje s nastavením a podobou systému, bude s Androidem pravděpodobně spokojenější než se sešněrovaným prostředím iOS.

Levný neznamená špatný

Pokud k vašim prioritám patří cena, je jasnou volbou právě platforma Android nabízející širokou paletu přístrojů všech cenových úrovní. Výhodné jsou zejména menší tablety s úhlopříčkou sedm až osm palců. Malé tablety mají přitom

kromě ceny i další přednosti. Zvláště vhodné jsou na cesty, protože jsou skladnější a snáze se vejdní do kabelky nebo větší kapsy. Také jsou výrazně lehčí a bez problému je udržet delší dobu v jedné ruce, třeba v nepřipraveném autobusu. To se o většině desetipalcových tabletů nedá s čistým svědomím říci.

V této váhové třídě je kromě iPadu Mini zvláště zajímavý Google Nexus 7 II, druhá a výkonnější generace jednoho z nejlepších tabletů na trhu. Za zhruba polovinu ceny velkého iPadu nabízí podobně kvalitní displej, zároveň je velmi svižný a má vynikající baterii. Na rozdíl od jiných tabletů s Androidem však nelze jeho úložný prostor rozšířit paměťovou kartou, a tak je důležité dobře zvážit, zda raději nesáhnout po dražší variantě s větší kapacitou. S vyšší útratou počítejte i v případě, že vyžadujete připojení k mobilnímu internetu, které se v terénu může hodit.

Doporučuji i tři levnější osmipalcové tablety GoClever Arias 785 a Prestigio Multipad PMP57H5C. Dobrý poměr cena/výkon nabízí rovněž desetipalcový Prestigio Multipad PMP5101C, který příjemně překvapí zejména relativně dlouhou provozní dobou. Doporučení si naopak nezaslouží tablety za méně než čtyři tisíce. Například displej modelu

Agator T1000 má poněkud mdlé barvy a nízký jas, což vede k horší viditelnosti na denním světle. Malé rozpětí pozorovacích úhlů zase nutí hledět na displej více zprům, a pokud budete ukazovat přátelům fotografie nebo společně sledovat videa, ostatní uvidí o poznání méně. Také celková rychlost pokulhává. Internetový prohlížeč je mnohdy pobytový a občas zlobí virtuální klávesnice; pod průměrná je i zhruba pětihodinová provozní doba.

Windows stále v ústraní

Koncem minulého roku vstoupil na trh tabletů také Microsoft – jeho operační systém Windows 8 však dosud zůstává na tomto poli spíše outsiderem. Zajímavá odlehčená verze Windows RT se mezi uživateli, výrobci hardwaru ani vývojáři aplikací příliš nepopularizovala. Zatím největší jsou tak spíše tablety s plnohodnotným Windows 8, které vznikají nouzí o programy pro PC, což částečně nedostatek specificky pro tablety navržených aplikací vynahradí.

Tablety s Windows jsou často dodávány s odnímatelnou klávesnicí případně i lze koupit zvlášť. V kombinaci s jinou verzí Windows tak mohou zaujmout uživatele, kteří hledají alternativu k malému notebooku a chtějí tablet nejen pro zábavu a přístup k informacím, ale také pro pracovní účely. Notebook je však výkonný zcela srovnatelně s plnohodnotnými notebooky či stolními počítači, hybridní tablety stačí spíše na běžnější činnosti a pro náročnější úkony jako střih videa či práci s grafikou často nejsou zcela vhodné.

Vlajkovými modely Windows jsou tablety Surface od Microsoftu, jejich aktuální verze Surface 2 a Pro 2 však v době uzávěrky tohoto vydání nebyly na českém trhu dlouho k dispozici. Není ani zřejmé, kdy se do našich obchodů dostanou, a tak jsme je do výběru prozatím nezahrnuli. Dobře si však v testech vede již nějakou dobu dostupný model Acer Iconia W510. Vyniká kvalitním a jasným displejem, skvělou konstrukcí i precizním párováním s externí klávesnicí. Ta obsahuje druhou baterii a prodlouží již tak slušnou provozní dobu tabletu na neuvěřitelných 14 až 15 hodin. I s ohledem na přítomnost plnohodnotného Windows 8 se tak jedná o přístroj vhodný pro pracovní využití na cestách. Nicméně je třeba zdůraznit, že klávesnice je sice kvalitní a bezpochyby mnohem lepší na psaní než virtuální, ale klávesy jsou při srovnání s notebooky přece jen menší. x

Aukční portály a ochrana kupujících



Internet nabízí řadu možností, jak nakupovat. O e-shopech jako nejběžnější formě jsme psali v listopadovém vydání, tentokrát se zaměříme na aukční portály. I ty se těší velké oblibě a v předvánoční době mohou být místem, kde se lidé poskládají po vánočních dárcích. Jenže aukční portál není prodejcem, ale pouze zprostředkovatelem. Jak tedy má práva, když vám přijde zboží neodpovídající popisu nebo když vůbec nic nedorezší, i když jste už zaplatili?

Rozhodnete-li se pro nákup na internetovém aukčním portálu, můžete využít služeb českého nebo zahraničního serveru (například Aukr.cz nebo eBay.com). V prvním případě platí pro uzavíranou smlouvu česká právní úprava, která se ovšem vztahuje i na nákup na zahraničním portálu, pokud se prodejce zaměřuje na Českou republiku. Jak to poznáte? Typicky třeba

podle toho, že coší stránky nebo konkrétní nabídka jsou v českém jazyce a cena je uvedena v českých korunách. U jiných nabídek zahraničních aukčních portálů to bude složitější a vzájemná práva a povinnosti se budou většinou řídit právem prodávajícího.

Jak vybírat?

Stejně jako v jiných případech nákupu ve virtuálním prostředí je třeba obezřetnosti. Vždy doporučujeme přečíst si všeobecné podmínky, které leccos napoví o úrovni daného serveru. U lepších stránek můžete počítat s tím, že budou popisovat případné řešení problémů s nákupem, jiní zprostředkovatelé se

budou zabývat spíše řešením provizí, které z prodeje mají. Nejlepší volbou jsou takové aukční portály, které nabízejí systém ochrany kupujícího, o kterém bude ještě řeč.

Prodávat nebo dražit může na aukčních portálech každý, kdo se zaregistruje. Dobré je proto sledovat reference, počat hodnocení a případně i zatažení poskytujícího do programu garanci, nabízí-li server tuto možnost. Čím více pozitivních hodnocení, tím větší jistota, že se jedná o solidního prodejce.

Kdo prodává?

Velký rozdíl je mezi tím, zda nakupujete od fyzické osoby, nebo je prodejcem podnikatel. V prvním případě jde o občanskoprávní vztah, nemáte právo odstoupit od smlouvy do čtrnácti dnů od převzetí a neplatí standardní dvouletá záruka. Případně vady lze s úspěchem vytýkat pouze půl roku.

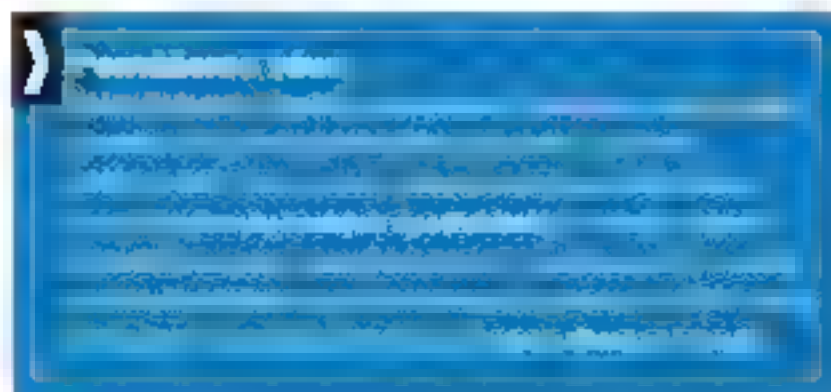
Mezi prodávajícími na aukčních portálech jsou ovšem velmi často podnikatelé, kteří server využívají místo vlastního e-shopu. Pokud nakoupíte u nich, na zboží platí záruka za jakost a rozpor s kupní smlouvou, je vám tedy poskytnuta dvouletá záruka (u použitého

zboží může být po dohodě zkrácena na jeden rok). Od smlouvy uzavřené na aukčním portálu také můžete odstoupit do čtrnácti dnů bez udání důvodu.

Systém ochrany

Na aukčních portálech naprodávají jen profesionálové a může se stát, že objednané zboží nedorezší nebo přijde jiné, které neodpovídá popisu. Jaká máte v takových případech práva, se odvíjí od osoby prodávajícího, jak jsme popsali výše. Pokud máte možnost odstoupit od smlouvy bez udání důvodu ve čtrnácti denní lhůtě, není nutné řešit. Když se však přesto vyskytnou problémy, nebo je-li prodávajícím fyzická osoba, pak je třeba uplatnit reklamaci přímo u prodávajícího. Když prodejce nereaguje a váš požadavek novy řídí, můžete využít systému ochrany kupujícího, který nabízejí lepší aukční portály. Protože je to pro vás významná „pojistka“ v případě potíží s nákupem, doporučujeme využívat právě servery s touto službou. Jinak se může stát, že se svých práv budete mnohem obtížněji dovolávat. Spot byste totiž museli řešit soukromoprávními prostředky ochrany zahrnujícími soud.

Pokud aukční portál systém ochrany kupujícího má, je potřeba oslovit jeho provozovatele, který s vámi nastalé problémy bude řešit. Je dobré mít na paměti, že mnohem snáze se vrácení peněz a vyřizování stížností



teší ve chvíli, kdy jste k platbě použili elektronické platební služby typu PayPal nebo PayU. Tito poskytovatelé jsou provázáni s aukčními portály a do sporů se buďto přímo zapojují tím, že poskytují informace o platbě, nebo je sami řeší. Důležité je jednat okamžitě, jinak se problém objeví. Třeba na serveru eBay.com máte lhůtu pro řešení 45 dnů od nákupu, na Aukro musíte do 120 dnů doložit všechny potřebné doklady včetně podání trestního oznámení na Policii ČR v případě škody přesahující 500 korun.

Systém ochrany kupujících je základem prvku, který by měl seriózní aukční portál nabízet. Všechny servery pak klespoň umožňují nepoctivě prodejce negativně hodnotit a v případě, že takových hodnotením bude více, uživateli zablokují.

+ **Jak poznat, že je prodávající podnikatel?**

Provozovatel aukčního portálu musí být v ČR zapsán jako podnikatel. Pokud je prodávající fyzická osoba, musí být zapsána jako živnostník. Pokud je prodávající právnická osoba, musí být zapsána jako společnost s ručením omezeným nebo akciová společnost. Pokud je prodávající zahraniční podnikatel, musí být zapsán v zahraničí a mít v ČR zapsaného zástupce.

Kreditní instituce

Systém ochrany na nejznámějších aukčních portálech

Aukro

Má pro kupující centrum sporů, na vzájemnou komunikaci tak dohlíží pracovní portálu. Předně je třeba zahájit spor, vyplnit příslušné formuláře a s podezřením na spáchání trestného činu nebo přestupku se obrátit na policii. Pro Aukro je tento krok nezbytný, pokud se nejedná o spor do 500 Kč. Doložíte-li své platby (výpisem z účtu, kopií složenký apod.) a bude-li váš nárok uznán jako oprávněný, můžete v následném případě své peníze dostat do 14 dnů zpět. U sporů nízké hodnoty, kde kupující hradil cenu přes systém PayU, stačí vyplnit formulář a přiložit kopii občanského průkazu.

Pokud jste předmět koupě neukrádli, dostanete zpět celou kupní cenu. Pokud se předmět výrazně liší od popisu, Aukro slibuje 50 % ceny zpět. Limitované jsou náhrady pro starozitnosti a umění, kde je maximální hranice pro náhradu dvacet tisíc korun.

eBay

Systém ochrany je velmi podobný tomu z Aukra, jen není třeba chodit na policii. Pokud se vám ani s jeho asistencí nepodaří s prodejcem domluvit, můžete do 45 dnů od nákupu zahájit spor. Podmínkou je, že jste za zboží zaplatili prostřednictvím služby PayPal.



Pokud jste řádně zaplatili a prodejce zboží neodoslal, dostanete své peníze zpět. Zboží neodpovídající popisu můžete vrátit, a pokud se nevrátí potvrdit, budete mít peníze zpět na svém PayPal účtu. Ebay už bohužel nepřivazuje své stránky v českém jazyce, čímž řadě spotřebitelů může být užit.

Ostatní

Odklepouto.cz žádný systém náhrad a ochrany zákazníka nemá. Obchodní podmínky serveru jakožto odpovědnost provozovatele, jakož i zprostředkovatele, výslovně vylučují. Případný spor s prodejcem si budete muset vyřešit sami.

Server iKup.cz je na tom podobně. V obchodních podmínkách nám dokonce sděluje, že bereme na vědomí rizika internetového obchodu, komplikovanou identifikovatelnost uživatelů i to, že jeho prostřednictvím nemusí všichni vystupovat pod svou pravou identitou. Ve svých obchodních podmínkách spíše řeší, jakým způsobem vymůže své pohledávky z provizí. *



Finance

Vánoce, rolničky a úvěry

Někdo by si na dárky peníze v životě nepůjčil. Ten „někdo“ uvažuje rozumně. Právě půjčky na vánoční radovánky totiž zpravidla spadají do kategorie špatných úvěrů. A nic na tom nemění ani nabídka půjček „zdarma“. Nebo si myslíte, že právě vaši nadílku chtějí bankéři dotovat?

Existuje vůbec rozumná půjčka? Jistě. Pokud si úvěr vezmete jako investici, málokdo by vám ho rozmlouval. Selské počty zkrátka fungují a věc, na kterou si půjčujete, by vám měla ušetřit nebo vydělat víc, než zaplatíte na úrok a h.

„Kdo na sebe nechce, být tak přísr, by měl do držovat alespoň pravidlo délky splácní. To říká, že si nemáte půjčovat na takové věci, které byste spláceli delší dobu, než je čas, po který si je budete užívat. Spolehlivě tak eliminujete třeba dovolenou na splátky, která podle žádného měřítka nepatří mezi rozumné dávky k zad užen.

A jak si v pomyslném žobníku úvěrového rozumu stojí vánoční dárky? Nemůžeme uhodnout, že ne moc dobře. Každý úvěr musíte splatit. A o co rodině přilepšíte letos nad rámec úspor, o to chybí budou vaše příští svátky.

Úvěr zdarma? Jak pro koho

Jedním z vánočních krtů jsou půjčky zdarma nebo odložené splátky. Slovo „zdarma“ ale berte s velkou rezervou.

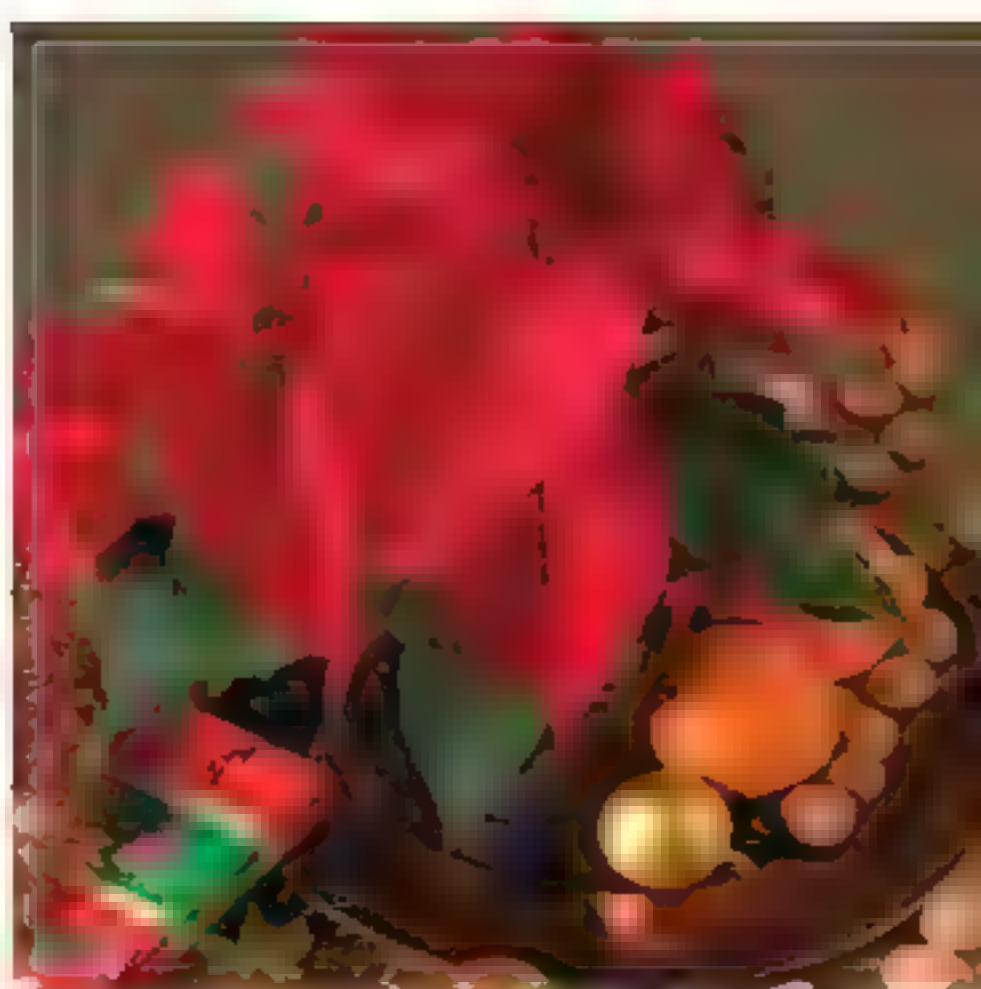
Podobně jako v minulých letech má taková nabídka striktní podmínky. Například musíte splácet řádně, tedy včas. To je sice normální, ale položte si otázku, jestli se vám opravdu nemůže stát, že třeba jednu splátku pošlete o den později.

Jednoduše řečeno, pokud by si banka myslela, že všichni dodrží tuto podmínku, takový úvěr by nenabídl. Musela by ho totiž dotovat, protože i ona sama si půjčuje peníze za úrok, byť nižší, než za kolk ho nabízí spotřebitelům. Navíc na každá banka vám dá slevu do předu. U některých platíte celé splátky včetně úroků a až na konci vám slevu vrátí.

Podobně zřádná mohou být i další ustanovení. Při slevu nebo úplné odpisování úroků například budete muset úvěr splatit před časem, nebo se akční nabídka váže pouze na pořízení určitého druhu zboží. Zkrátka přet, že ve smlouvách úvěrového typu byste vždycky měli hledat možné nástrahy.

Podmínky za výlohou
Základem každého (spotřebitelského) úvěru je smlouva a všeobecné obchodní podmínky společnosti. Ty vám musí budoucí věřitel zpřístupnit v plném rozsahu ještě před podpisem smlouvy. A podle novelizovaného zákona o spotřebitelském úvěru vám dokonce musí vysvětlit všechny podstatné náležitosti týkající se úvěru.

V tom se situace o mnoho zlepšila – alespoň na papíře.



Nikdy, opravdu nikdy

Nepůjčte si v společnosti která dopředu deklaruje, že dá úvěr každému. Firmy které nenabízejí do registru k tomu mají zjevný důvod. Jsou si jisté, že z vás peníze stejně dostanou. Jejich obchodní model už dopředu počítá s případnou exekucí a nepoctivým vydělkem. Myslete si, že kde nic není ani exekutor nebere? Chyba. Exekutor vám může sáhnout i na sociální dávky a praxe hovoří o tom, že se tak děje i nad rámec povolený zákonem.

banka	produkt
air Bank	Půjčka ¹⁾
Ralfhausenbank	Osobní půjčka ¹⁾
mBank	mPůjčka plus ¹⁾
Komerční banka	Osobní úvěr ¹⁾
Cibbank	ClickPůjčka
Cetelem	On-line půjčka
Era	Era půjčka ¹⁾
Home Credit	Online půjčka
ČSOB	Půjčka na cokoli ¹⁾
GE Money	Expres půjčka ¹⁾
Sberbank	Fair půjčka ¹⁾
Züro	Malá půjčka ¹⁾
Česká spořitelna	Půjčka
UniCredit Bank	Presto půjčka ¹⁾

air Bank	Půjčka ¹⁾
Ralfhausenbank	Osobní půjčka ¹⁾
mBank	mPůjčka plus ¹⁾
Komerční banka	Osobní úvěr ¹⁾
Cibbank	ClickPůjčka
Cetelem	On-line půjčka
Era	Era půjčka ¹⁾
Home Credit	Online půjčka
ČSOB	Půjčka na cokoli ¹⁾
GE Money	Expres půjčka ¹⁾
Sberbank	Fair půjčka ¹⁾
Züro	Malá půjčka ¹⁾
Česká spořitelna	Půjčka
UniCredit Bank	Presto půjčka ¹⁾

vysvětlivky:

RPSN = roční procentuální sazba nákladů
1) povinnost mít v bance běžný účet
2) při řádném splácení vám banka vrátí 3000 Kč

Stále totiž platí, že „podstatné náležitosti“ musíte ve smlouvě hledat především vy sami. Zákon vám však dává alespoň právo získat předběžné podklady, což v minulosti nebylo zvykem.

Máte na úvěr?

Tato otázka v sobě skrývá dva různé pohledy. Platební schopnost svých klientů zkoumá banka, počítat byste však měli i vy sami.

Banka to má poměrně jednoduché – vystačí si s univerzálním algoritmem. Ten může jednak vaše dokládané příjmy vůči předpokládaným výdajům. Deklarované výdaje by přitom měly alespoň přibližně odpovídat bankovním tabulkám pro daný region a způsob života, jinak vám banka neuvěří a použije

právě tabulkové hodnoty.

Úvěrové možnosti žadatele pak ovlivní i pohlaví, dosažené vzdělání, pracovní perspektiva a další faktory. Zde vstupuje do hry statistika. Obecně například platí, že vysokoškoláci splácejí lépe, že v Praze je menší šance pozbyť práci na delší dobu a podobně. Banka šetří i vaši úvěrovou historii. K tomu jí slouží tzv. úvěrové registry. Z těch zmíníme nejrozšířenější Bankovní a Nebankovní registr klientůských informací a SOLUS.

Nikdo ovšem nezná vaše úvěrové možnosti lépe než vy. Jak si spočítat „bezpečnou“ hranici zadlužení? Obecně platí, že po odečtení všech nákladů na život, na splátky atd. by vám v ročním rozpočtu vždy mělo

zůstat alespoň 20 % z vaší výplaty jako rezerva.

Ani na vašem účtu byste nikdy neměli být na nule, doporučuje se mít rezervy na dva měsíce života a na tyto peníze nesahat. V případě nevyhnutelných výdajů může pomoci právě úvěr udržet tyto základní rezervy, které byste jinak na nákup zboží museli vynaložit. Zní to paradoxně, ale půjčovat by si opravdu měl jen ten, kdo netrpí nouzí.

Za kolik mi půjčíte?

Odpověď je jednoduchá a stačí na ni 4 písmena: RPSN. Roční procentní sazba nákladů značí, jaké navýšení ročně zaplatíme včetně veškerých poplatků. Právě ty totiž dokážou úvěr skrytě navýšit i o několik procent.



Úvěrové registry

Doneslávně se jednotlivé registry podstatně lišily obsahem informací. SOLUS totiž neobsahoval tzv. pozitivní informace, tedy údaje o řádném splácení v minulosti. To se ale změnilo a bankovní i nebankovní společnosti ve všech registrech nyní naleznou i to, jaké máte s úvěry zkušenosti a jaké zkušenosti s vámi mají banky. Registry pak obsahují také data o výši vašich současných úvěrů. Zmínka o minulosti napovídá, že registry nevidují jenom vaše současně probíhající. Hledají vás několik let nazpět. Navíc, sčítání má být tři roky po napravení případných prošetřek vymazán, praktické zkušenosti hovoří spíše tak, že pokud banka zjistí při dotazu do registrů delikvenci, údaje vám mohou škodit i po delší dobu kvůli uchování zamítnuté žádosti v systému. Nezapomínejte také, že úvěrovou stopku vám mohou vystavit nejenom nesplacené půjčky. Konkrétně SOLUS obsahuje data od mnoha dalších společností – od pojišťoven, telefonních operátorů nebo energetických společností. Ohrozit vaši pověst proto může i nezaplacená faktura za měsíční paušál. U registrů si pamatujte také to, že pokud si o vás chce někdo zjistit informace, musíte o tom vědět. Vědomý souhlas dáváte svým podpisem. Nicméně to neznamená, že byste měli právo volby. Pokud se rozhodnete souhlas nepodepsat, úvěr u solidní společnosti nedostanete.

00 Kč se splatností 2 roky

	měsíční splátka	úroková sazba podle nabídky	RPSN ²⁾ podle nabídky	námi vypočítaná RPSN	celková platba podle nabídky	námi vypočítaná celková platba	výše připlátku
	1452 Kč	8,90 %	9,28 %	9,27 %	32 654 Kč	32 654 Kč	2854 Kč
	1454 Kč	14,90 %	16,00 %	16,03 %	34 898 Kč	34 896 Kč	4898 Kč
	1467 Kč	16,80 %	17,11 %	17,07 %	36 218 Kč	36 208 Kč	5208 Kč
	1481 Kč	13,00 %	20,00 %	20,24 %	35 939 Kč	36 044 Kč	6044 Kč
	1484 Kč	14,99 %	18,41 %	20,91 %	35 816 Kč	36 216 Kč	6216 Kč
	1510 Kč	18,84 %	20,58 %	20,56 %	36 240 Kč	36 240 Kč	6240 Kč
	1511 Kč	neuvedeno	neuvedeno	20,84 %	neuvedeno	36 264 Kč	6264 Kč
	1520 Kč	18,81 %	20,80 %	21,38 %	36 480 Kč	36 480 Kč	6480 Kč
	1547 Kč	neuvedeno	neuvedeno	23,59 %	neuvedeno	37 128 Kč	7128 Kč
	1549 Kč	21,50 %	neuvedeno	23,75 %	neuvedeno	37 175 Kč	7175 Kč
	1576 Kč	23,30 %	25,90 %	25,96 %	37 848 Kč	37 824 Kč	7824 Kč
	1585 Kč	23,90 %	neuvedeno	26,70 %	neuvedeno	38 040 Kč	8040 Kč
	1587 Kč	23,72 %	28,22 %	28,23 %	38 380 Kč	38 368 Kč	8388 Kč
	1594 Kč	10,90 %	26,92 %	27,48 %	38 366 Kč	39 256 Kč	9256 Kč

²⁾ v případě zřízení běžného účtu sleva 1 % z p.m.

Typicky sazba zahrnuje veškeré poplatky spojené s vyřízením a přidělením úvěru, poplatky za účet, pokud si ho k úvěru musíme založit, a další.

Postupně se lepší situace u správnosti výpočtu. Ještě nedávno panovaly značné rozdíly mezi RPSN spočítanou bankou a tou, kterou počítaly například spotřebitelské organizace. Nůžky se však postupně zavírají, jak se standardizuje výpočet sazby v praxi.

RPSN také není „dogmatem“. Postupně se mění její definice tak, aby obsáhla i nové poplatky, kterými se banky snažily z jejího výpočtu uniknout.

Jak RPSN používat? Sazba trpí řadou nevýhod a praktická interpretace kvůli složitému výpočtu patří mezi náročné. Díky bohu však nemusíte RPSN umět sami definovat nebo spočítat. Stačí, když si vezmete dva porovnatelné úvěry, pokud možno stejné výše a doby splatnosti, a srovnáte si jejich RPSN. Výsledek vám potom jasně napoví, který úvěr je výhodnější.

RPSN z reklam je bohužel v praxi nepoužitelná. Ačkoliv společnosti při uvádění jakéhokoli údaje o splacení musejí deklarovat také RPSN, činí tak za pomoci formule „RPSN od“. A ta je značně matoucí, neboť úvěrové varianty s nejnižší sazbou bývají nedosažitelné nebo nepoužitelné. Z nástroje spotřebitelské ochrany je v takovém případě jenom reklamní tabák.

dTest a think-tank TANK



Kalkulačky na www.dtest.cz

Roční procentní sazba nákladů na spotřebitelský úvěr (RPSN)

www.dtest.cz/rpsn
Spočítejte si náklady úvěru, jinými slovy kolik zaplatíte každý rok navíc za půjčené peníze. Pouze znalost úroku ke srovnání produktů totiž nestačí. Až po přičtení dalších poplatků zjistíte, jak na tom nabízený úvěr ve skutečnosti je. Kalkulačka umožňuje výpočet RPSN i u krátkodobých a jednorázových půjček a dokonce i tam, kde se RPSN ze zákona nemusí uvádět.

Úvěrové kalkulačky
www.dtest.cz/uverove-kalkulacky

Spočítejte si výši pravidelných měsíčních splátek úvěru v závislosti na výši úvěru, délce splacení a roční úrokové míře spotřebitelského úvěru. Využít můžete všechny tři typy kalkulaček.

Mikropůjčky s makropoplatky

Zákon o spotřebitelském úvěru se zaměřuje na půjčky od pěti tisíc korun. Pod touto hranicí však není vakuum. Typicky se v něm pohybují „půjčky do výplaty“. Teď možná mnohým zatmulo – ano, přesně tento typ úvěrů nezřídka stojí na začátku dluhové spirály.

Nicméně objektivně dávají takové půjčky smysl. I mezi lidmi, kteří občas s výplatou nevyjdou, najdeme poctivé dlužníky. A banka jim potřebný nízký ohnos nepůjčí, resp. půjčuje jen desetitisíce a na dlouhou dobu. Co když vám stačí méně?

Narazit na nabídku „rychlé půjčky“ v inzerci napříč médií není problém. Ovšem vyplatí se být velmi opatrný. Právě u mikropůjček je velmi vysoké riziko nesplacení a tomu odpovídají drakonické podmínky.

Riziko se odráží v první řadě na ceně. Použili jsme kalkulačku jednoho z nejznámějších poskytovatelů a zkusili si půjčit 2000 Kč na dva týdny. Vrátit byste

museli 2340 Kč. Trisetkorunové navýšení nevypadá zle, ale jen na první pohled. Jakmile převeďte úrok na roční úrokovou míru, překračuje hranici 440 %. A RPSN se blíží dokonce 5900 %. Dlužno však podotknout, že u menších a kratších úvěrů RPSN ztrácí svou vypovídací schopnost.

Sledujte také poplatky, které se vážou k získání úvěru. Firma si třeba naučtuje nesmyslně vysoký poplatek za první půjčku, tedy za otevření členství v jejím „úvěrovém klubu“.

I když věříte, že úvěr splatíte bez problémů, přesto se pozorně podívejte na hrubici sankce. Některé společnosti se například chrání tak, že pohledávky po splatnosti předávají vymahačské agentuře už následující den. Jiné si „jen“ účtují vysoké sankce v podobě poplatků za prodloužení úvěru, tj. za odklad splátek. x

Hledáte informace?

**Přehled vybraných testů
z posledních let.
Výsledky všech testů a další
informace najdete na
www.dtest.cz.**

Auto + doprava

Bezpečnost automobilů	8/13
GPS navigace	2/12; 8/12
Letní pneumatiky	4/12; 3/13
Zimní pneumatiky	10/12; 10/13

Děti

Autosedadky	8/13; 11/13
Dětské jízdní kola	3/11
Dětské odrážadla	7/10
Dětské melamin. nádobí	4/08
Dětské nočníky	9/08
Dětské kočárky	5/13
Dětské postýlky	12/08
Dětské vozíky za kola	7/13
Chůvičky	7/11
Opalovací přípravky pro děti	6/10

Domácnost

Domácí pekárny	8/12
Elektrické vertikální	2/13
Chladničky	6/12
Kávovary	12/10
Kotoučové pily	5/13
Kuchyňské kráječe	2/09
Kuchyňské roboty	5/13
Mikrovlnné trouby	1/13
Mýčky nádobí	10/12; 6/13
Napařovací žehličky	2/13
Odstařovače skla	8/13
Pamí. hrnce a trouby	2/12
Prací koule, mýdlové ořechy	1/12
Prací prostředky alternativní	3/13
Prací prostředky	12/11
Prací prostředky na vlnu a jemné prádlo	10/13
Průčky	4/13; 9/13
Přilepové a aku vrtačky	1/12
Přimočaré pily	5/11
Pyrolytické trouby	11/13
Rychlovárné konvice	4/13
Ruční šlehače	4/12
Retězové pily	9/13
Sekačky benzinové	3/13
Sekačky elektrické	3/12
Sekačky robotické	4/11
Schůdky do domácnosti	4/09
Sklokeramické varné desky	10/09
Sušičky prádla	12/12
Šicí stroje	2/11
Štípače dřeva	12/11
Tyčové mixéry	3/13
Usporné zdroje světla	4/12; 8/13
Vysavače	9/12; 6/13
Zahradní drtiče	8/11
Zahradní nůžky	8/10
Zahradní pilky	2/13
Zámky na kola	5/13

Obraz + zvuk

Baterie a nabíječky	1/11
Bezdrátové headsety	8/12
Blu-ray přehrávače	9/12
Čtečky elektronických knih	1/11
Digitální videokamery	5/11
Domácí kino	12/12
3D televizory	10/10
Externí pevné disky	9/10
Fotoaparáty a výměnnými objektivy	9/12
Hi-fi soupravy mini a mikro	8/10
Kompaktní fotoaparáty	1/13; 7/13
Monitory	1/11
MP3 dokovací stanice	1/12
MP3 a multimediální přehrávače	1/12; 12/12
Sluchátka	10/11
Sportovní kamery	8/13
Televizory	4/13; 9/13
Videokamery	8/12

Telefony + počítače

Bezpečnostní aplikace	8/13
GPS navigace	1/13
Mobilní telefony	11/12; 11/13
Mobily pro seniory	4/10
Navigace pro mobily	8/12
Ochrana počítače	4/12; 4/13
Přepíště ochrany	7/13
Tablety	11/12
3D tiskárna	8/13
Tiskárny	2/13; 10/13
Vodotěsné obaly	4/12

Sport + hobby

Běžecské bundy	10/12
Běžecské lyže	1/12
Běžecské ponožky	9/13
Carvingové lyže	11/10
Cyklistické přilby	5/12
Digitální piano	4/12
Chráněcí zad	11/10
Lyžařské síťediska	1/11
Lyžařské brýle	1/11
Lyžařské přilby	1/13
Speci. pytle	5/11
Sporttestery	4/11
Trekkingové obuv	8/12

Zdraví + kosmetika

Antiperspiranty	8/11
Hořící stroje a hořítka	7/12; 11/13
Krémy na ruce	10/10
Mezizubní péče	11/12
Měřiče krevního tlaku	1/11
Opalovací přípravky	7/12; 7/13
Shánky	10/13
Spodní prádlo	5/12
Šampony pro barvené vlasy	8/12
Šampony pro regeneraci	8/10
Tělová mléka	11/10
Univerzální pleťové krémy	7/10
Ušní vaty	2/10

Jídlo + pití

Balené vody a pitná voda z kohoutku	10/09
Citrony, limetky, máta	8/13
Černý čaj	5/12
Čokolády	7/12
Jedlé tuky	11/13
Jogurty jahodové	5/13
Káva instantní	10/11
Káva mléčná	1/13
Ketchupy	9/11
Kysané a sterilované zelí	2/13
Majonézy	12/12
Máslo	12/11
Med	5/12
Mykotoxiny v pšvu	6/13
Olivové oleje	10/12
Pásky videňské	4/13
Políben krajiny	7/13
Patruzi	6/12
Rybi fillety a filé	11/12
Rybí prsty	11/11
Smetany	3/12
Syrové kufce	2/12
Šlehačky ve spreji	7/11
Tavené sýry	2/13
Trestní játra	2/11
Tuňák v konzervě	3/11
Vejce šetrná	8/13
Vepřová šunka dušená	10/13

Práce + finance

Běžné účty	5/12
Cestovní kanceláře...	8/13
Cestovní pojištění	6/12; 6/13
Dodavatelé el. energie	11/11
Dodavatelé plynu	8/12; 7/13
Franchizing aneb...	5/13
Havarijní pojištění	10/11
Hypotéky	9/12; 10/13
Kreditní karty	3/13
Mobilní telefony: zbytečně drahá závislost	4/13
(Ne)odůvodněné slevové portály	4/13
Nový občanský zákoník	11/13
Platba kartou	3/13
Pojišťovací smlouvy aneb...	5/13
Práva na e-shopu	11/13
Přenesení telefonního čísla	2/13
Převzít či nepřevzít?	10/13
Příliš drahé investice	8/13
Reklamace zájezdu	7/13
Spotřebitelské úvěry	4/12; 1/13
Spoření s horším úrokem...	9/13
Spořicí účty	2/13
Starobní důchody	3/12
Stavební spoření	12/12; 10/13
Účes přednětem smlouvy	1/13
Úpadek cestovní kanceláře	8/13
Zdravé radosti z dovolené	5/13
Životní pojištění	1/11



Předplatte si dTest a ušetříte

Výsledky testů a spousta užitečných informací každý měsíc ve vaší schránce a denně na www.dtest.cz

**Roční předplatné časopisu dTest
v ČR: 790 Kč**

**Roční předplatné časopisu dTest
v SR: 32,90 EUR**

Cena zahrnuje:

- 12 vydání časopisu
 - zadarmo roční přístup do online databáze více než 11 000 výrobků otestovaných od roku 2005
 - přístup k výsledkům testů v mobilní aplikaci dTest
 - speciální poradenskou linku a přednostním servisem
 - zadarmo bonus v podobě praktické brožury vzorů pro řešení spotřebitelských problémů podle nového občanského zákoníku v hodnotě 200 Kč
- Pro zaslání: Ve stánkovém prodeji stojí 12 vydání časopisu dTest 948 Kč bez přístupu do online databáze a dalších výhod uvedených předplatitelských výhod.

Jak předplatné objednat?

Nabízíme několik možností:

- elektronicky: vyplněním objednávky na www.dtest.cz/predplatne nebo www.dtest.sk/predplatne
- telefonicky: na čísle 241 404 922
- zasláním SMS na číslo 604 556 874 ve formátu: dtest jméno příjmení ulice číslo poštovní PSČ obec a-mail
- výsledky některých testů a krátkodobé předplatné lze získat přes SMS; informace u jednotlivých testů na www.dtest.cz/

5 důvodů, proč si předplatit dTest

1. Peníze vložené do předplatného se vám mohou vrátit už během jediného nákupu. Naše nezávislé testy ukazují, že dražší výrobky nemusí být lepší než levnější konkurence. S dTestem efektivně nakoupíte a ušetříte.

2. Jako předplatitelé získáváte zdarma přístup do unikátní databáze tisíců testů na našich webových stránkách www.dtest.cz.

3. S předplatným dTestu se stanete součástí velké rodiny spotřebitelů, kterou jen tak někdo neoklame. Informujeme o nástrahách trhu a bojujeme za spotřebitelská práva.

4. Praktické dárky, které dostávají naši předplatitelé, potěší a usnadní život.

5. Pro zachování skutečné nezávislosti nezveřejňujeme žádnou reklamu. Příjmy z předplatného jsou hlavním zdrojem financování našich testů i ostatních aktivit.

www.dtest.cz

Nahlédnutí do dTestu 1–2014



© Janina Zita Fotuša

Vrtačky

Akumulátorové nebo elektrické? Vrtá vám v hlavě, kterou vybrat? Počkejte si na lednové vydání, ve kterém srovnáme výsledky z testování vrtaček obou typů.

Oplatky

Pokud patříte k milovníkům oplatek a trubíček plněných krémem, jistě vás bude zajímat, jak zrovna ty vaše oblíbené dopadly v testu na obsah nebezpečných transmastných kyselin. Tímto testem navazujeme na znepokojivé výsledky testu jedlých tuků.

Hifi systémy

Test, který potěší milovníky hudby. Otestovali jsme malé mikron hifi věže, které svými rozměry mohou budit podezření na kvalitu a silu jimi reprodukováného zvuku. Jak obstály při našem testování? Dozvíte se v lednu.

Stolní mixéry

Praktičtí pomocníci, kteří mají své místo snad v každé kuchyni. I jejich nabídka na trhu je hodně široká. Jaké funkce nabízejí a jak si v jednotlivých testech vedly? Prozradíme také to, jak se ohlášují i jak jsou bezpečné. *změna vzhledu*



© Ondřej Pomešný / Fotolia



© Fotolia / Fotolia



© iStock / Raimond R. R. / Fotolia



Testy pro dobré nákupy

Objektivně

Výrobky nakupujeme anonymně v běžné obchodní síti. Výrobci ani prodejci nemohou ovlivnit náš výběr. Testy probíhají v nezávislých laboratořích. Pro hodnocení výrobků používáme objektivní kritéria.

Nezávisle

Náklady na testy a další naši činnosti hradíme z předplatného a veřejných zdrojů. Spolupracujeme s největšími evropskými a světovými spotřebitelskými organizacemi.

Bez reklam

Inzerenti ovlivňují nezávislost médií. V našem časopise ani na našich webových stránkách žádnou reklamu nenajdete.